



Samsung

SMART CAMERA



Denne bruksanvisningen inneholder detaljerte bruksinstruksjoner for kameraet. Les denne bruksanvisningen grundig.

Bruksanvisning

MV900F

Klikk på et tema

Grunnleggende feilsøking

Hurtigreferanse

Innhold

Grunnleggende funksjoner

Utvidede funksjoner

Fotograferingsalternativer

Avspilling/redigering

Trådløst nettverk

Innstillinger

Vedlegg

Indeks

Helse- og sikkerhetsinformasjon

Følgende forsiktighetsregler og tips for bruk må alltid overholdes for å unngå farlige situasjoner og sikre at kameraet yter maksimalt.



Advarsel – situasjoner som kan forårsake skade på deg selv eller andre

Ikke demonter eller forsøk å reparere kameraet.

Dette kan føre til elektrisk støt eller skader på kameraet.

Unngå å bruke kameraet i nærheten av brennbare eller eksplosive gasser og væsker.

Dette kan føre til brann eller eksplosjon.

Ikke sett inn brennbare materialer i kameraet eller oppbevar slike materialer i nærheten av kameraet.

Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke bruk kameraet med våte hender.

Dette kan føre til elektrisk støt.

Unngå å skade synet til motivene.

Ikke bruk blits når du tar nærbilder (nærmere enn 1 meter) av mennesker eller dyr. Hvis du bruker blits for nær motivenes øyne, kan dette forårsake midlertidig eller permanent skade på synet.

Hold kameraet borte fra små barn og kjæledyr.

Hold kameraet og alt tilleggsutstyr utenfor rekkevidde for små barn og dyr. Smådelene kan forårsake kvelning eller alvorlige skader hvis de svelges. Bevegelige deler og tilbehør kan også utgjøre fysiske farer.

Ikke utsett kameraet for direkte sollys eller høye temperaturer over lengre tid.

Vedvarende eksponering mot sollys eller ekstreme temperaturer kan forårsake permanent skade på kameraets interne komponenter.

Unngå å dekke til kameraet eller laderen med teppe eller tøy.

Kameraet kan overopphetes, noe som kan ødelegge kameraet eller føre til brann.

Ikke håndter strømledningen eller gå nær laderen når det tordner.

Dette kan føre til elektrisk støt.

Hvis det kommer væske eller ukjente gjenstander inn i kameraet, må du øyeblikkelig koble fra alle strømkilder, som batteriet eller laderen, og deretter kontakte et Samsung servicesenter.

Følg alle forskrifter som begrenser bruk av kameraet i bestemte områder.

- Unngå forstyrrelser i forbindelse med andre elektroniske enheter.
- Slå av kameraet ombord på fly. Kameraet kan forårsake forstyrrelser for utstyr i flyet. Følg alle reglene til flyselskapet, og slå av kameraet når du blir bedt om det av flyselskapets personale.
- Slå av kameraet i nærheten av medisinsk utstyr. Kameraet kan forårsake forstyrrelser for medisinsk utstyr på sykehus eller andre medisinske anlegg. Følg alle regler og oppslåtte advarsler, samt instruksjoner fra medisinsk personale.

Unngå forstyrrelser i forbindelse med pacemakere (hjertestimulatorer).

Hold en avstand på minst 15 cm mellom kameraer og pacemakere for å unngå mulige forstyrrelser, slik det anbefales av produsentene og den uavhengige forskningsgruppen Wireless Technology Research. Hvis du har noen grunn til å mistenke at kameraet fører til forstyrrelser for en pacemaker eller annet medisinsk utstyr, må du umiddelbart slå av kameraet og kontakte produsenten av pacemakeren eller det medisinske utstyret for veiledning.



Obs! – situasjoner som kan forårsake skade på kameraet eller annet utstyr

Ta ut batteriene fra kameraet hvis du lagrer det over lengre tid.

Batteriene kan lekke eller korrodere over tid, og kan forårsake alvorlig skade på kameraet.

Bruk bare autentisk litiumion-batteri som er anbefalt av produsenten, når du skifter batteri. Ikke skad eller varm opp batteriet.

Dette kan føre til brann eller personskader.

Bruk bare Samsung-godkjente batterier, ladere, kabler og tilbehør.

- Uautoriserte batterier, ladere, kabler eller tilbehør kan føre til at batterier eksploderer, skader kameraet eller fører til skader.
- Samsung er ikke ansvarlig for skader som forårsakes av batterier, ladere, kabler eller tilbehør som ikke er godkjent.

Ikke bruk batterier til ikke tiltenkte formål.

Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke berør blitsen mens den utløses.

Blitsen er veldig varm når den utløses og kan gi brannskader på huden.

Når du bruker vekselstrømladeren, slår du av kameraet før du kobler fra strømmen til vekselstrømladeren.

Hvis ikke kan det føre til brann eller elektrisk støt.

Koble laderen fra strømkilden når den ikke er i bruk.

Hvis ikke kan det føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke bruk skadet strømledning, strømkontakt eller strømuttak når du lader batteriene.

Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke la vekselstrømladeren komme i kontakt med terminalene +/- på batteriet.

Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke mist kameraet eller utsett det for kraftige støt.

Det kan føre til skader på skjermen eller eksterne eller interne komponenter.

Vær forsiktig når du kobler til kabler eller adaptere og setter inn batterier og minnekort.

Hvis du bruker makt på kontakter, kobler til kabler feil eller setter inn batterier og minnekort feil, kan dette skade porter, kontakter og tilleggsutstyr.

Hold kort med magnetstriper unna kamerahuset.

Informasjon som er lagret på kortet, kan bli skadet eller slettet.

Bruk aldri ladere, batterier eller minnekort som er skadet.

Dette kan føre til elektrisk støt eller brann eller at kameraet ikke fungerer som det skal.

Kameraet må ikke plasseres i eller i nærheten av magnetiske felter.

Det kan føre til at kameraet ikke fungerer som det skal.

Ikke bruk kameraet hvis skjermen er skadet.

Hvis glass- eller akryldelene er ødelagt, oppsøker du et Samsung Electronics-servicesenter for å få kameraet reparert.

Kontroller at kameraet fungerer ordentlig før bruk.

Produsenten påtar seg ikke ansvar for eventuelle tap av filer eller skader som kan oppstå hvis kameraet svikter eller ved feil bruk.

Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet.

Hvis kabelen er koblet til motsatt, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelt tap av data.

Unngå forstyrrelser i forbindelse med andre elektroniske enheter.

Kameraet gir fra seg radiofrekvenssignaler (RF-signaler) som kan føre til forstyrrelser for ubeskyttet eller feil beskyttet elektronisk utstyr, for eksempel pacemakere (hjertestimulatorer), høreapparater, medisinsk utstyr og andre elektroniske apparater innendørs eller i kjøretøy. Be om råd fra produsenten av de elektroniske apparatene for løse eventuelle problemer med forstyrrelser. For å hindre uønskede forstyrrelser bruker du bare Samsung-godkjente enheter eller tilleggsutstyr.

Bruk kameraet i normal posisjon.

Unngå kontakt med kameraets interne antenne.

Dataoverføring og ansvar

- Data som blir overført via WLAN kan lekkes, så unngå å overføre sensitive data i offentlige områder eller på åpne nettverk.
- Kameraprodusenten er ikke ansvarlig for eventuell dataoverføring som bryter opphavsrettslover, varemerkelover og lover om opphavsrett eller offentlige sømmelighetsbestemmelser.

Informasjon om opphavsrett

- Microsoft Windows- og Windows-logoen er registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation.
- Mac er et registrert varemerke som tilhører Apple Corporation.
- HDMI, HDMI-logoen og begrepet High Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC.
- microSD™, microSDHC™ og microSDXC™ er registrerte varemerker som eies av SD Association.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED-logoen og Wi-Fi-logoen er registrerte varemerker som eies av Wi-Fi Alliance.
- Varemerker og handelsnavn som blir brukt i denne bruksanvisningen, tilhører sine respektive eiere.



- Kameraspesifikasjoner eller innhold i denne bruksanvisningen kan endres uten forhåndsvarsel på grunn av oppgradering av kamerafunksjonene.
- Vi anbefaler at du bruker kameraet i landet der du kjøpte det.
- Bruk dette kameraet på en ansvarlig måte og følg alle lover og regler vedrørende bruk.
- Du har ikke tillatelse til å gjenbruke eller distribuere deler av denne bruksanvisningen uten forhåndsgodkjenning.

Oversikt over bruksanvisningen

Grunnleggende funksjoner 13

Her finner du informasjon om kameraets layout, ikoner og grunnleggende funksjoner for fotografering.

Utvidede funksjoner 37

Lær hvordan du tar bilder og spiller inn video ved å velge en modus.

Fotograferingsalternativer 61

Her finner du informasjon om hvordan du konfigurerer alternativene i fotograferingsmodus.

Avspilling/redigering 86

Her finner du informasjon om hvordan du spiller av og redigerer bilder og videoer. Du lærer også hvordan du kobler kameraet til datamaskinen, TV-en, HDTV-en eller 3D-TV-en din.

Trådløst nettverk 114

Lær hvordan du kobler til trådløse lokalt nett (WLAN) og bruker funksjoner.

Innstillinger 137

Se alternativene for å konfigurere kamerainnstillingene.

Vedlegg 144

Her finner du informasjon om feilmeldinger, spesifikasjoner og vedlikehold.

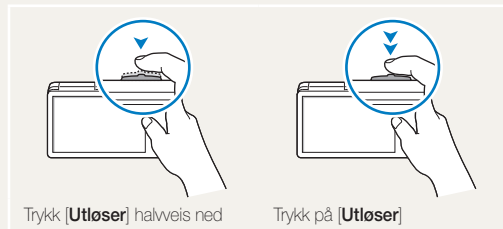
Ikoner brukt i denne bruksanvisningen

Ikone	Funksjon
	Tilleggsinformasjon
	Sikkerhetsadvarsler og forsiktighetsregler
[]	Kameraknapper. For eksempel representerer [Utløser] utløserknappen.
()	Sidetail for relatert informasjon
→	Rekkefølgen av valg eller menyer du må velge for å utføre et trinn; for eksempel: Berør Ansiktsregistrering → Normal (representerer Berør Ansiktsregistrering , og berør deretter Normal).
*	Kommentar

Uttrykk brukt i denne bruksanvisningen

Trykke på utløseren

- Trykk **[Utløser]** halvveis ned: Trykk utløseren halvveis ned
- Trykk på **[Utløser]**: Trykk utløseren helt ned



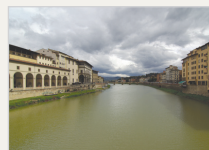
Motiv, bakgrunn og sammensetning

- **Motiv:** Hovedmotivet i en scene, for eksempel en person, et dyr eller stilleben
- **Bakgrunn:** Gjenstandene rundt motivet
- **Sammensetning:** Kombinasjonen av et motiv og bakgrunnen

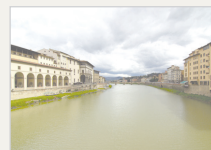


Eksponering (lysstyrke)

Mengden lys som kommer inn i kameraet, fastsetter eksponeringen. Du kan justere eksponeringen med lukkerhastigheten, blenderåpningen og ISO-følsomheten. Når du justerer eksponeringen, blir bildene mørkere eller lysere.



▲ Normal eksponering



▲ Overeksponering (for lyst)

Grunnleggende feilsøking

Her finner du informasjon om hvordan du løser vanlige problemer ved å angi fotograferingsalternativer.

	Motivets øyne ser røde ut.	Dette skyldes en refleksjon fra kamerablitsen. • Still inn blitsalternativet til  Røde øyne eller  Røde øyne - korrigering. (s. 65) • Hvis bildet allerede er tatt, velger du  Røde øyne - korrigering i redigeringsmenyen. (s. 102)
	Bildene har støvflekker.	Hvis det er støvpartikler i luften, kan det hende at disse fanges opp på bilder når du bruker blitsen. • Slå av blitsen eller unngå å ta bilder på støvete steder. • Angi alternativer for ISO-følsomhet. (s. 67)
	Bildene er uklare.	Uklarheter kan skyldes at du tar bilder i forhold med dårlig belysning eller holder kameraet feil. Bruk OIS-funksjonen eller trykk [Utløser] halveis ned for å sikre at motivet er i fokus. (s. 35)
	Bildene blir uklare når jeg tar bilder om kvelden.	Lukkerhastigheten reduseres når kameraet prøver å slippe inn mer lys. Dette kan gjøre det vanskelig å holde kameraet støtt lenge nok til å ta et klart bilde, og kan føre til at kameraet rister. • Bruk Bilde i svakt lys-modus. (s. 47) • Slå på blitsen. (s. 65) • Angi alternativer for ISO-følsomhet. (s. 67) • Bruk stativ for å forhindre at kameraet rister.
	Motiver blir for mørke på grunn av bakgrunnsbelysning.	Når lyskilden er bak motivet eller når det er høy kontrast mellom lyse og mørke områder, kan motivene bli for mørke. • Unngå å fotografere mot solen. • Velg Bakgrunnsbelysning i Scene-modus. (s. 43) • Sett blitsalternativet til  Motlysbliks. (s. 65) • Juster eksponeringen. (s. 76) • Still inn alternativet for Auto Contrast Balance (ACB). (s. 77) • Sett målingsalternativet til  Punkt hvis et motiv står midt i rammen. (s. 77)

Hurtigreferanse



Ta bilder av mennesker

- Selvportrett-modus ► 17
- Bevegelsesbilde-modus ► 46
- Skjønnhetspalett-modus ► 47
- Skjønnhetsbilde-modus ► 49
- Bilde i bilde-modus ► 53
- Røde øyne/Røde øyne - korrigering (forhindrer eller korrigerer røde øyne) ► 65
- Ansiktsregistrering ► 71



Ta bilder om kvelden eller i mørket

- Scene-modus > Solnedgang, Daggry ► 43
- Bilde i svakt lys-modus ► 47
- Blitsalternativer ► 65
- ISO-følsomhet (for å justere følsomheten for lys) ► 67



Ta handlingsbilder

- Seriefotografering ► 20



Ta bilder av tekst, insekter eller blomster

- Scene-modus > Tekst ► 43
- Makro ► 68



Justere eksponering (lysstyrke)

- ISO-følsomhet (justere følsomheten for lys) ► 67
- EV (justere eksponering) ► 76
- ACB (kompensere for motiver mot lyse bakgrunner) ► 77
- Måling ► 77
- AEB (ta tre bilder av samme scene med forskjellig eksponering) ► 80



Ta bilder av landskap

- Scene-modus > Landskap ► 43
- Live-panorama-modus ► 44



Bruke effekter på bilder

- HDR Plus-modus ► 50
- Bildefilter-modus ► 51
- Delt bilde-modus ► 55
- Magic frame-modus ► 56
- Min magiske ramme-modus ► 56
- Kunstnerisk pensel-modus ► 57
- Levende bilde-modus ► 58
- Bildejustering (justere Skarphet, Kontrast eller Metning) ► 81



Bruke effekter på videoer

- Filmlitter-modus ► 52



Redusere kameraristing

- Optisk bildestabilisering (OIS) ► 34

- Vise filer etter kategori i Smart Album ► 91
- Vise filer som miniatyrbilder ► 92
- Slette alle filer i minnet ► 94
- Vise filer som en lysbildevisning ► 96
- Vise filer på en TV (HDTV, 3D-TV) ► 104
- Koble kameraet til en datamaskin ► 107
- Bruke webområder for deling av bilder eller videoer ► 123
- Sendte bilder eller videoer via e-post ► 126
- Justere lyd og volum ► 139
- Justere lysstyrken på skjermen ► 139
- Endre menyspråk ► 141
- Stille inn dato og klokkeslett ► 141
- Før du kontakter et servicesenter ► 156

Innhold

Grunnleggende funksjoner	13
Pakke ut	14
Kameraets layout	15
Bruke skjermen	17
Bruke Smart Link-knappen	18
Sette inn batteriet og minnekortet	19
Lade batteriet og slå på kameraet	20
Lade batteriet	20
Slå på kameraet	20
Utføre innledende oppsett	21
Lære ikonene	23
Bruke berøringsskjermen	24
Bruke startskjermbildet	26
Få tilgang til startskjermbildet	26
Ikoner på startskjermbildet	26
Bla gjennom startskjermbildet	28
Omordne ikoner	29
Angi bakgrunn	29
Bruke hjelpemodus	30
Ta bilder	31
Zoom	32
Redusere kameraristing (OIS)	34
Tips for å få klarere bilder	35

Utvidede funksjoner	37
Bruke fotograferingsmodi	38
Bruke Smart Auto-modus	38
Bruke programmodus	39
Bruke filmmodus	41
Bruke scenemodus	43
Bruke Live-panorama-modus	44
Bruke Bevegelsesbilde-modus	46
Bruke Bilde i svakt lys-modus	47
Bruke Skjønnhetspalett-modus	47
Bruke effektmodi	49
Bruke Skjønnhetsbilde-modus	49
Bruke HDR Plus-modus	50
Bruke bildefiltermodus	51
Bruke filmfiltermodus	52
Bruke Bilde i bilde-modus	53
Bruke Delt bilde-modus	55
Bruke Magic frame-modus	56
Bruke Min magiske ramme-modus	56
Bruke Kunstnerisk pensel-modus	57
Bruke Levende bilde-modus	58
Bruke 3D Photo-modus	59

Fotograferingsalternativer	61	Justere lysstyrke og farge	76
Velge oppløsning og kvalitet	62	Justere eksponering manuelt (EV)	76
Velge en oppløsning	62	Kompensere for bakgrunnsbelysning (ACB)	77
Velge bildekvalitet	63	Endre målingsalternativ	77
Bruke selvutløseren	64	Velg en innstilling for Hvitbalanse	78
Ta bilder i mørket	65	Bruke seriefotograferingsmodi	80
Forhindre røde øyne	65	Justere bilder	81
Bruke blitzsen	65	Redusere zoomlyden	82
Justere ISO-følsomheten	67	Endre alternativer for Strømsparingsopptak	83
Endre kamerafokus	68	Tilgjengelige fotograferingsalternativer etter	
Bruke makro	68	fotograferingsmodus	84
Bruke sporingsautofokus	69		
Bruke Opptak med én berøring	70		
Justere fokusområdet	70		
Bruke ansiktsregistrering	71		
Registrere ansikter	71		
Ta et smilebilde	71		
Registrere blinking	72		
Bruke Smart ansiktsgjenkjenning	72		
Registrere ansikter som favoritter (Min Stjerne)	73		
Tips for registrering av ansikter	75		

Avspilling/redigering	86
Vise bilder eller videoer i avspillingsmodus	87
Starte avspillingsmodus	87
Vise bilder	94
Spille av en video	97
Redigere et bilde	99
Endre størrelsen på et bilde	99
Rotere et bilde	99
Beskjære et bilde	100
Bruke Smartfilter-effekter	100
Justere bildene	101
Lage en utskriftsrekkefølge (DPOF)	103
Vise filer på en TV (HDTV, 3D-TV)	104
Overføre filer til datamaskinen	107
Overføre filer til en Windows-datamaskin	107
Overføre filer til en Mac-datamaskin	108
Bruke programmer på datamaskinen	109
Installere iLauncher	109
Bruke iLauncher	110

Trådløst nettverk	114
Koble til et WLAN og konfigurere nettverksinnstillinger	115
Koble til et WLAN	115
Bruke nettleseren for pålogging	117
Tips for tilkobling til nettverk	117
Skrive inn tekst	118
Sende bilder eller videoer til en smarttelefon	120
Bruke en smarttelefon som fjernstyrt utløserknapp	121
Bruke webområder for deling av bilder eller videoer	123
Gå til et webområde	123
Last opp bilder eller video	123
Sende bilder eller videoer via e-post	125
Endre e-postinnstillinger	125
Sende bilder eller videoer via e-post	126
Bruke AllShare Play til å sende filer	128
Last opp bilder til online-lagring	128
Se på bilder eller videoer på TV-er som støtter AllShare Play	129
Bruke autokopiering til å sende bilder eller videoer	131
Installere programmet for autokopiering på PC-en	131
Sende bilder eller videoer til en PC	131
Last opp bilder til en skybasert server	133
Sende bilder via Wi-Fi Direct	134
Om WOL-funksjonen (Wake on LAN)	135

Innstillinger	137
Innstillingsmeny	138
Åpne innstillingsmenyen	138
Lyd	139
Display	139
Tilkobling	140
Generelt	141
Vedlegg	144
Feilmeldinger	145
Kameravedlikehold	147
Rengjøre kameraet	147
Bruke eller oppbevare kameraet	148
Om minnekort	149
Om batteriet	152
Før du kontakter et servicesenter	156
Kameraspesifikasjoner	159
Ordliste	163
Indeks	168

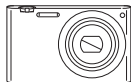
Grunnleggende funksjoner

Her finner du informasjon om kameraets layout, ikoner og grunnleggende funksjoner for fotografering.

Pakke ut	14	Bruke startskjermbildet	26
Kameraets layout	15	Få tilgang til startskjermbildet	26
Bruke skjermen	17	Ikoner på startskjermbildet	26
Bruke Smart Link-knappen	18	Bla gjennom startskjermbildet	28
Sette inn batteriet og minnekortet	19	Omordne ikoner	29
Lade batteriet og slå på kameraet	20	Angi bakgrunn	29
Lade batteriet	20	Bruke hjelpemodus	30
Slå på kameraet	20	Ta bilder	31
Utføre innledende oppsett	21	Zoome	32
Lære ikonene	23	Redusere kameraristing (OIS)	34
Bruke berøringsskjermen	24	Tips for å få klarere bilder	35

Pakke ut

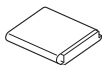
Følgende elementer er inkludert i produktesken din.



Kamera



Strømadapter/USB-kabel



Oppladbart batteri



Stropp

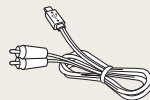


Hurtigstartguide

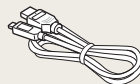
Tilleggsutstyr



Kameraveske



A/V-kabel



HDMI-kabel



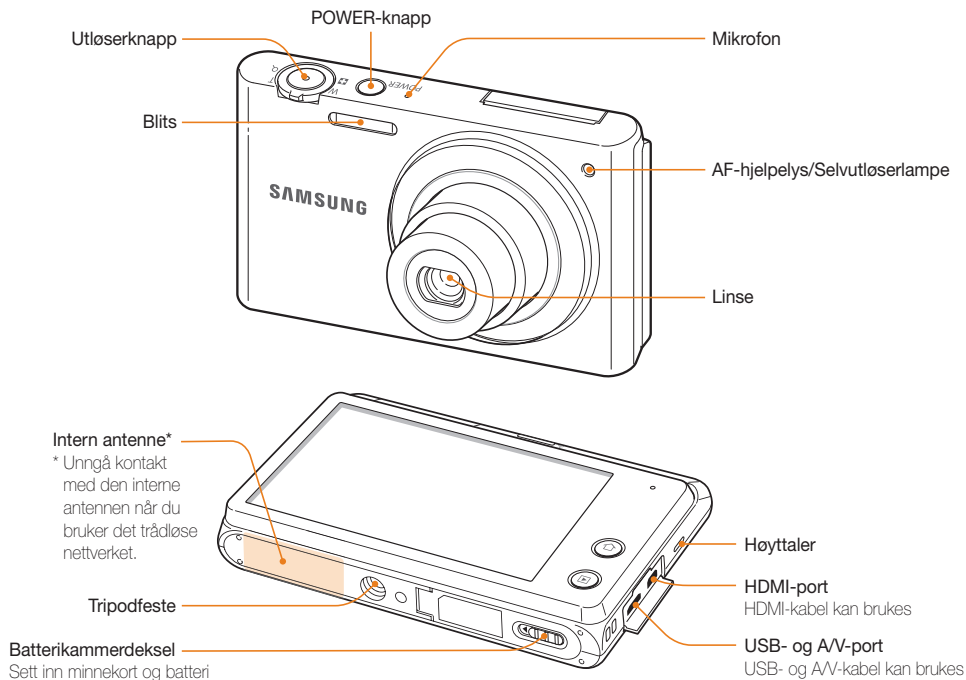
Minnekort/
Minnekortadapter

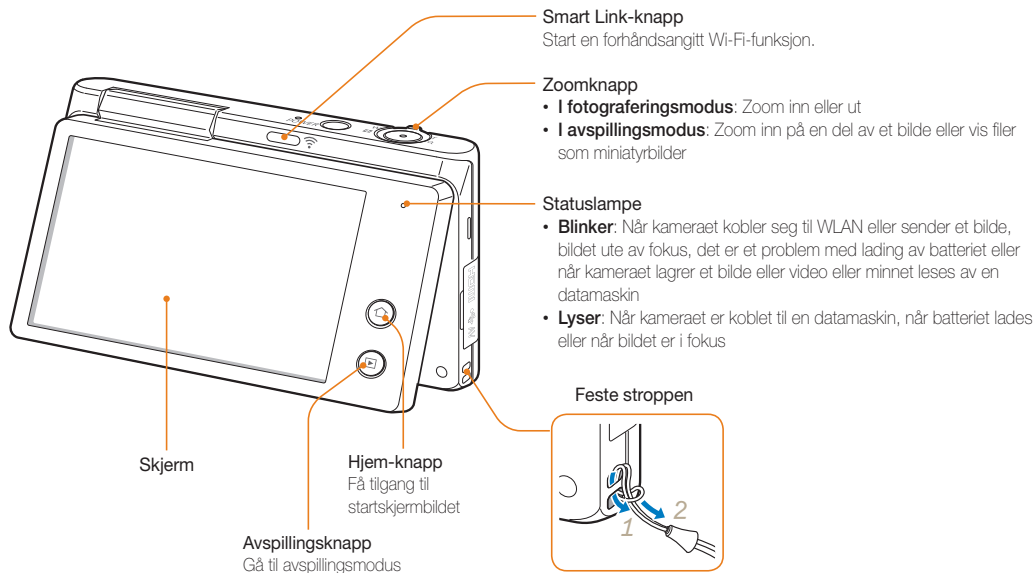


- Illustrasjonene kan variere noe fra gjenstandene som sendes med produktet ditt.
- Elementene som er inkludert i esken, kan variere avhengig av modellen.
- Du kan kjøpe valgfritt ekstraustyr hos en forhandler eller et Samsung-servicesenter. Samsung er ikke ansvarlig for problemer forårsaket av bruk av uautorisert tilleggustyr.

Kameraets layout

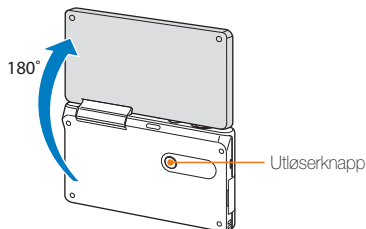
Før du starter, bør du gjøre deg kjent med kameraets deler og hvilke funksjoner de har.





Bruke skjermen

Du kan ta et selvportrett mens du ser deg selv på skjermen ved å flippe skjermen opp og bruke lukkerknappen på baksiden av kameraet. Skjermen kan flippe 180 grader oppover.



Bruke selvportrettmodus

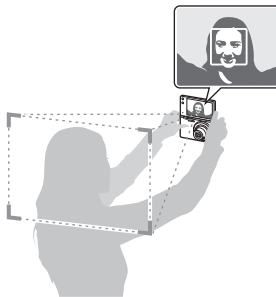
I modiene Smart Auto og Program kan du vippe skjermen oppover og ta et selvportrett mens du ser på deg selv på skjermen.

1 Berør  eller  på startskjermbildet.

2 Vipp skjermen oppover.

3 Trykk på rammeområdet på skjermen.

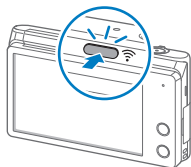
- 3 sekunder etter fokuseringen vil kameraet automatisk friggi utløseren.



- Legg sammen skjermen når den ikke er i bruk.
- Ikke beveg skjermen mer enn 180 grader, ellers kan den bli ødelagt.
- Når kameraet ikke er håndholdt og skjermen er vippet oppover, bør du bruke stativ. I motsatt fall kan kameraet bli skadet.

Bruke Smart Link-knappen

Du kan enkelt slå på Wi-Fi-funksjonen med **[Smart Link]**.



- Trykk på **[Smart Link]** for å aktivere Wi-Fi-funksjonen som du har tilegnet. Kameraet vil aktivere den tilegnede funksjonen. Trykk på **[Smart Link]** på nytt for å returnere til forrige modus.

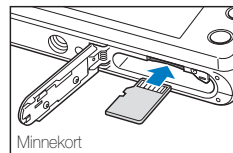
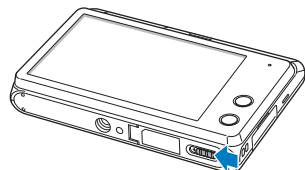
Angi et Smart Link-knappealternativ

Du kan velge en Wi-Fi-funksjon som skal kjøres når du trykker på **[Smart Link]**.

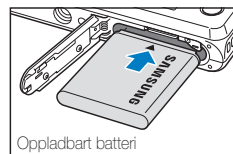
- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Berør **Generelt** → **Smart Link (Wi-Fi-knapp)**.
- 3 Velg et alternativ. (s. 141)

Sette inn batteriet og minnekortet

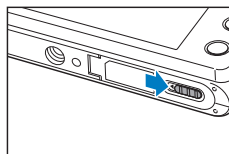
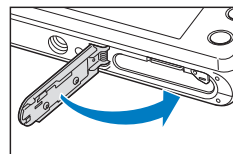
Lær hvordan du setter inn batteriet og et ekstra minnekort i kameraet.



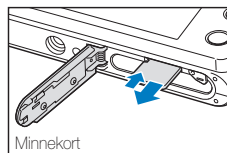
Sett inn minnekortet med de gullfargede kontaktene vendt opp.



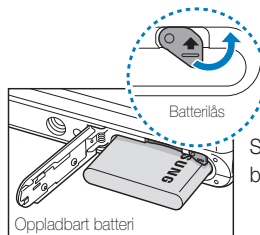
Sett inn batteriet med Samsung-logoen vendt opp.



Ta ut batteriet og minnekortet



Skyv kortet forsiktig til det løsner fra kameraet, og dra det deretter ut av sporet.

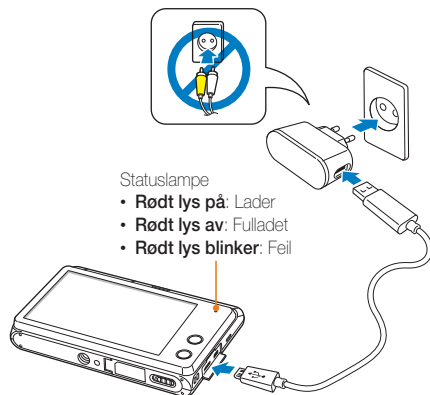


Skyv låsen opp for å frigi batteriet.

Lade batteriet og slå på kameraet

Lade batteriet

Før du bruker kameraet for første gang, må du lade opp batteriet. Koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet, og koble deretter den andre enden til strømadapteren.

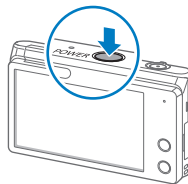


Bruk bare strømadapteren og USB-kabelen som følger med kameraet. Hvis du bruker en annen strømadapter (for eksempel SAC-48), kan det hende at kamerabatteriet ikke lades eller fungerer på riktig måte.

Slå på kameraet

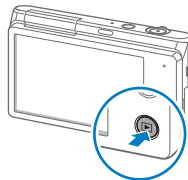
Trykk på **[POWER]** for å slå kameraet på eller av.

- Den innledende oppsettsskjermen vises når du slår på kameraet for første gang. (s. 21)
- Kameraet vil vise den sist brukte fotograferingsmodusen når kameraet slås på.



Slå på kameraet i avspillingsmodus

Trykk og hold **[▶]**. Kameraet slås på og går umiddelbart til avspillingsmodus.



Hvis du slår på kameraet ved å trykke på og holde **[▶]** til statuslampen blinker, gir ikke kameraet fra seg noen lyder.

Utføre innledende oppsett

Når skjermen for det innledende oppsettet vises, følger du trinnene nedenfor for å konfigurere kameraets grunnleggende innstillinger. Standardspråket er forhåndsinnstilt for landet eller regionen hvor kameraet selges. Du kan endre språket etter ønske ved å berøre **Language**.

1 Berør **Tidssone**.

2 Berør **Hjem**, og berør deretter ◀ eller ▶ for å velge en tidssone.

- Når du reiser til et annet land, berører du **Besøk** før du velger en ny tidssone.



3 Berør **OK** for å lagre.

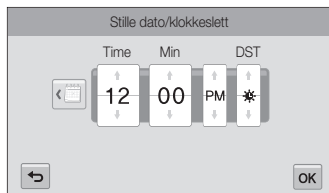
4 Berør **Stille dato/klokkeslett**.

5 Trykk på opp- og nedpilen for å stille inn datoen.



- Skjermbildet kan variere avhengig av valgt språk.

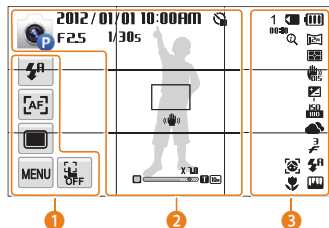
- 6 Berør , og berør deretter opp- eller nedknappen for å angi tiden.



- Du stiller inn sommertid ved å berøre .
- 7 Berør **OK** for å lagre.
- 8 Berør **OK** for å lagre innstillingene.
- 9 Berør **OK** i et popup-vindu.

Lære ikonene

ikonene som kameraet viser på skjermen, endres i henhold til valgt modus eller innstilte alternativer.



1 Alternativikoner (berør)

Ikon	Beskrivelse
	Blitzalternativ
	Autofokusalternativ
	Alternativ for seriefotograferingstype
	Fotograferingsalternativer
	Alternativet Optak med én berøring*

* Ikonet vises bare i Smart Auto-modus.

2 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Gjeldende fotograferingsmodus**
2012/01/01	Dagens dato
10:00AM	Nåværende klokkeslett
F2.5	Blenderverdi

Ikon	Beskrivelse
1/30s	Lukkerhastighet
	Selvtløser
	Autofokusramme
	Kameraristing
	Zoomindikator
X 7.0	Zoomforhold
	Bildeoppløsning når Intelli Zoom er på
	Rutenett

** Berør ikonet for å vise en kort forklaring av valgt modus.

3 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
1	Tilgjengelig antall bilder
00:10	Tilgjengelig opptakstid
	Minnekort ikke satt inn***
	Minnekort satt inn
	• Fulladet
	• Delvis ladet
	• Tomt (lad opp)
	• Lader (Koblet til laderen)

Ikon	Beskrivelse
	Bildeoppløsning
	Videooppløsning
	Måling
	Bilder per sek. (bps.)
	Optisk bildestabilisering (OIS)
	Sound Alive er på
	Eksponeringsverdi justert
	ISO-følsomhet
	Hvitbalanse
	Seriefotograferingstype
	Blits
	Bildejustering
	Intelli Zoom er på
	Ansiktsregistrering
	Autofokus

*** Du må sette inn et minnekort for å lagre bilder.

Berør skjermen gjentatte ganger for å endre skjermtypen.

Bruke berøringsskjermen

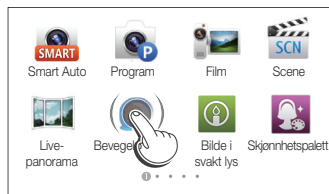
Lær hvordan du skal bruke berøringsskjermen. Du kan velge menyer eller alternativer ved å berøre ikoner på skjermen. Berøringsskjermen fungerer best når du berører den med fingertuppen.



Unngå å bruke skarpe gjenstander, for eksempler pinner eller blyanter, når du berører skjermen. Du kan skade skjermen.

Berøre

Berør et ikon for å velge en meny eller et alternativ.



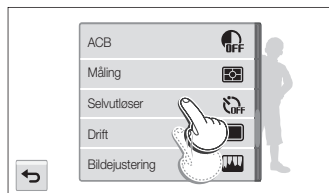
Stryke

Knips fingeren forsiktig over skjermen.



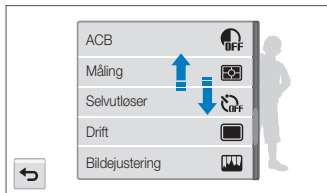
Dra

Berør og hold på et område på skjermen, og dra deretter fingeren.

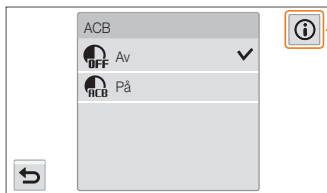


Velg et alternativ

- Dra alternativlisten opp eller ned til du finner et ønsket alternativ. Berør alternativet.



- Berør et alternativ for å slå det på eller av.



Hvis du berører **i**, vises det et popup-vindu med informasjon om funksjoner og innstillinger.



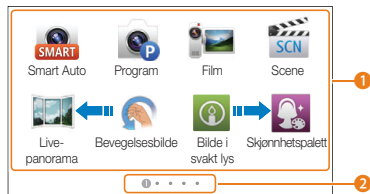
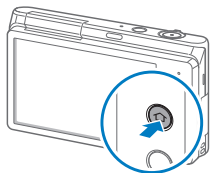
- Berøringsskjermen gjenkjenner kanskje ikke inndataene dine hvis du berører flere objekter samtidig.
- Når du berører eller drar på skjermen, vil misfarginger forekomme. Dette er ikke en feil, men en egenskap ved berøringsskjermer. Berør eller dra forsiktig for å minimere misfargingene.
- Berøringsskjermen fungerer kanskje ikke som den skal hvis du bruker kameraet i omgivelser med ekstremt høy fuktighet.
- Berøringsskjermen fungerer kanskje ikke som den skal hvis du bruker skjermbeskyttelsesfilm eller annet tilbehør på skjermen.
- Avhengig av visningsvinkelen kan skjermen virke mørkere. Juster lysstyrken eller visningsvinkelen for å forbedre oppløsningen.

Bruke startskjermbildet

Du kan velge en modus eller funksjon eller få tilgang til innstillingsmenyen ved å berøre ikonene på startskjermbildet.

Få tilgang til startskjermbildet

Trykk på [🏠] i fotograferings- eller avspillingsmodus. Trykk på [🏠] igjen for å gå tilbake til forrige modus.



Nr.	Beskrivelse
1	Berør et ikon for å få tilgang til en modus eller funksjon. Dra eller knips fingeren over skjermen for å bla til en annen side.
2	Nummeret på aktuell side. (1 2 3 4 5)

Ikoner på startskjermbildet

Ikon	Beskrivelse
	Smart Auto: Ta et bilde med en Scene-modus som kameraet har valgt automatisk. (s. 38)
	Program: Ta et bilde med innstillinger som du har angitt manuelt. (s. 39)
	Film: Spill inn en video. (s. 41)
	Scene: Ta et bilde med alternativer forhåndsinnstilt for en bestemt scene. (s. 43)
	Live-panorama: Ta og sett sammen en serie med bilder for å lage et panoramabilde. (s. 44)
	Bevegelsesbilde: Ta bilder med håndbevegelser. (s. 46)
	Bilde i svakt lys: Ta flere bilder i forhold med dårlig belysning uten blits. Kameraet kombinerer dem for å lage ett enkelt bilde som er lysere og har mindre uskarpheter. (s. 47)
	Skjønnhetspalett: Ta et bilde, og legg deretter til ulike forskjønnende effekter. (s. 47)

Ikon	Beskrivelse
	MobileLink: Send bilder eller videoer til en smarttelefon. (s. 120)
	Remote Viewfinder: Bruk en smarttelefon som fjernstyrt utløserknapp og vis en forhåndsvisning av et bilde fra kameraet på smarttelefonen. (s. 121)
	Deling på sosiale nettverk: Last opp bilder og videoer til webområder for deling av filer. (s. 123)
	E-post: Send bilder eller videoer som er lagret på kameraet via e-post. (s. 125)
	AllShare Play: Last opp bilder til AllShare Play online-lagring eller se dem på en widescreen-TV. (s. 128)
	Autokopiering: Send bilder eller videoer som du har tatt med kameraet trådløst til en PC. (s. 131)
	Sky: Last opp bilder til en skybasert server. (s. 133)
	Skjønnhetsbilde: Ta et portrettbilde med alternativer for skjuling av skjønnhetsfeil. (s. 49)
	HDR Plus: Med effekten Høyt Dynamisk Område (HDR) Plus kan du ta bilder med et større toneområde. (s. 50)

Ikon	Beskrivelse
	Bildefilter: Ta et bilde med ulike filtereffekter. (s. 51)
	Filmfilter: Spill inn en video med ulike filtereffekter. (s. 52)
	Bilde i bilde: Ta et bakgrunnsbilde og sett inn et mindre bilde eller en mindre video i forgrunnen. (s. 53)
	Delt bilde: Ta flere bilder og ordne dem ved hjelp av forhåndsangitte layouter. (s. 55)
	Magic frame: Ta et bilde med ulike rammeeffekter. (s. 56)
	Min magiske ramme: Ta et bilde og velg et område for å gjøre det gjennomskiktig. Legg et nylig tatt bilde inn i området. (s. 56)
	Kunsterisk pensel: Ta et bilde og lagre en video som viser prosessen om hvordan filteret legges til. (s. 57)
	Levende bilde: Ta en serie bilder, sett dem sammen og velg deretter et område som skal animeres for å opprette en GIF-animasjon. (s. 58)
	3D-bilde: Ta et bilde med 3D-effekter for en 3D-TV. (s. 59)

Ikon	Beskrivelse
	Album: Vis filer etter kategori i Smart Album. (s. 91)
	Bilredigerer: Rediger bilder med ulike effekter. (s. 99)
	Bakgrunner: Angi er ønsket bilde som bakgrunn for startskjermbildet. (s. 29)
	Hjelp: Vis hjelpen og lær hvordan du bruker kameraet. (s. 30)
	Innstillinger: Juster innstillingene slik at de passer til dine preferanser. (s. 138)

Bla gjennom startskjermbildet



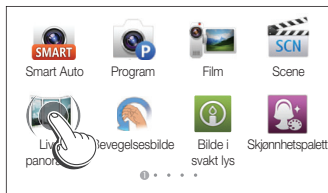
På startskjermbildet kan du rotere **[Zoom]** til venstre for å vise alle sidene til startskjermbildet. Berør en side for å vise den i fullskjermvisning.



Omordne ikoner

Du kan omordne ikonene på startskjermbildet i ønsket rekkefølge.

1 Berør og hold et ikon.



2 Dra det til en ny plassering.

- Hvis du vil flytte et ikon til en annen side, drar du det til venstre eller høyre kant av skjermen. Når du slipper ikonet på et nytt sted, vil de andre ikonene skyves ordentlig ut av veien.



Angi bakgrunn

Angi bakgrunn for startskjermen med et ønsket bilde.

1 Berør på startskjermbildet.

2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Velg en ønsket bakgrunn fra standardgalleriet.
	Bruk et bilde som du har tatt som bakgrunn. Du kan angi et spesifikt område som bakgrunn.

3 Velg en ønsket bakgrunn, og berør deretter **OK**.

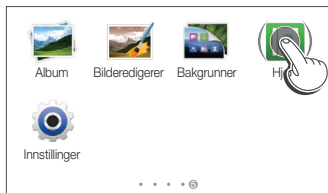


Du kan også angi bildet som du viser som bakgrunn, ved å berøre  → **Angi bakgrunn** → **OK** i avspillingsmodus.

Bruke hjelpemodus

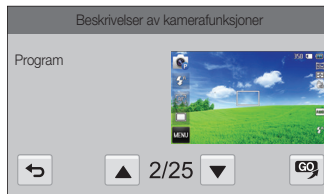
Du kan vise en enkel programbeskrivelse og et brukstips i hjelpemodus.

- 1 Berør  på startskjembildet.



- 2 Velg et alternativ.

- Velg et ønsket alternativ fra avsnittslisten.



- Berør  for å gå tilbake til listen.
- Berør  eller  for å gå fra en beskrivelse til en annen.

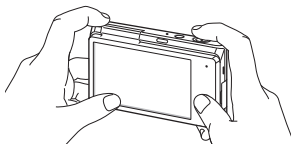
- 3 Trykk på  mens du ser på en applikasjonsbeskrivelse for å bruke et modus.

Ta bilder

Lær hvordan du tar bilder enkelt og raskt i Smart Auto-modus.

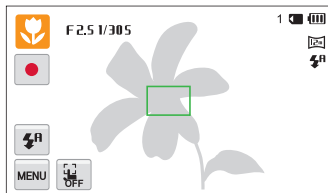
1 Berør  på startskjermbildet.

2 Juster motivet i rammen.



3 Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

- En grønn ramme betyr at motivet er i fokus.
- En rød ramme betyr at motivet er ute av fokus.



4 Trykk på [**Utløser**] for å ta et bilde.

5 Trykk på [] for å vise bildet du har tatt.

- Trykk på  → **Ja** for å slette bildet.

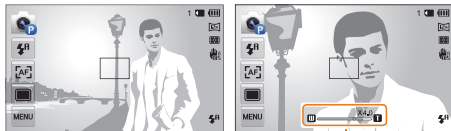
6 Trykk på [] for å gå tilbake til opptaksmodus.



Se side 35 for tips om hvordan du får klarere bilder.

Zoome

Du kan ta nærbilder ved å justere zoomen.



Zoomforhold



Når du roterer zoomknappen, kan det hende at zoomforholdet som vises på skjermen, endres på en inkonsekvant måte.

Digital zoom

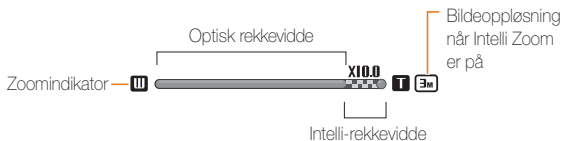
Det er som standard støtte for digital zoom i fotograferingsmodus. Hvis du zoomer inn på et motiv i fotograferingsmodus og zoomindikatoren er i det digitale området, bruker kameraet den digitale zoomen. Ved å bruke både 5x optisk zoom og 5x digital zoom kan du zoome inn opptil 25 ganger.



- Den digitale zoomen er kun tilgjengelig i modiene Program og Scene (med unntak av **Tekst**).
- Den digitale zoomen er ikke tilgjengelig med alternativene Opptak med én berøring og Smart berørings-AF.
- Bildekvaliteten kan bli lavere enn normalt hvis du tar bilde med digital zoom.

Intelli Zoom

Hvis zoomindikatoren er i Intelli-området, bruker kameraet Intelli Zoom. Bildeoppløsningen varierer i henhold til zoomgraden hvis du bruker Intelli Zoom. Ved å bruke både optisk zoom og Intelli Zoom kan du zoome inn opptil 10 ganger.



- Intelli zoom er bare tilgjengelig i modusene Smart Auto (4:3-forhold), Program og Scene (unntatt **Tekst**).
- Intelli zoom er ikke tilgjengelig med alternativene Opptak med én berøring og Smart berørings-AF.
- Intelli Zoom hjelper deg med å ta bilder med mindre kvalitetsreduksjon enn den digitale zoomen. Bildekvaliteten kan imidlertid være lavere enn når du bruker optisk zoom.
- Intelli Zoom er kun tilgjengelig når du angir et oppløsningsforhold på 4:3. Hvis du angir et annet oppløsningsforhold når Intelli Zoom er på, blir Intelli Zoom automatisk slått av.

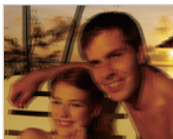
Stille inn Intelli Zoom

- 1 Berør **MENU** i fotograferingsmodus.
- 2 Berør **Intelli Zoom**, og berør deretter et ønsket alternativ for å slå det på.

Ikone	Beskrivelse
	Av: Intelli Zoom er deaktivert.
	På: Intelli Zoom er aktivert.

Redusere kameraristing (OIS)

Reduser kameraristing optisk i fotograferingsmodus.



▲ Før korrigering



▲ Etter korrigering



- Det er ikke sikkert at OIS fungerer ordentlig når:
 - du beveger kameraet for å følge et motiv i bevegelse
 - du bruker digital zoom
 - det er for mye kameraristing
 - lukkerhastigheten er treg (for eksempel når du tar bilder om natten)
 - batteriet er dårlig
 - du tar et nærbilde
- Hvis du bruker OIS-funksjonen med stativ, kan bildene bli uklare på grunn av vibrasjoner fra OIS-sensoren. Deaktiver OIS-funksjonen når du bruker stativ.
- Hvis kameraet blir utsatt for støt eller mistes i bakken, kan skjermen bli uklar. Hvis dette skjer, slår du kameraet av og deretter på igjen.

1 Berør  i fotograferingsmodus.

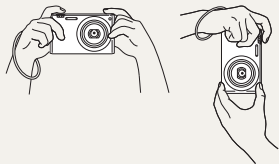
2 Berør **OIS**, og berør deretter et ønsket alternativ for å slå det på.

Ikon	Beskrivelse
	Av: OIS er deaktivert.
	På: OIS er aktivert.

Tips for å få klarere bilder



Holde kameraet riktig



Kontroller at ingenting blokkerer lensen, blitsen eller mikrofonen.



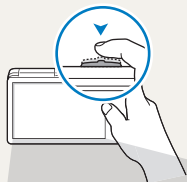
Redusere kameraristing



Still inn den optiske bildestabiliseringen til å redusere kameraristing optisk. (s. 34)



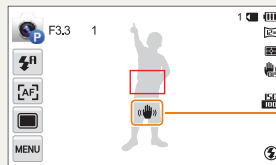
Trykke utløserknappen halvveis ned



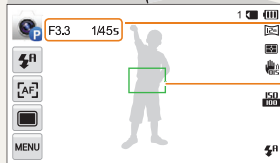
Trykk **[Utløser]** halvveis ned for å justere fokus. Kameraet justerer fokuset og eksponeringen automatisk.



Når «» vises



Kameraristing



Kameraet angir blenderverdien og lukkerhastigheten automatisk.

Fokusramme

- Trykk på **[Utløser]** for å ta bildet hvis fokusrammen er grønt.
- Endre sammensetningen og trykk **[Utløser]** halvveis ned igjen hvis fokusrammen er rød.

Når du tar bilder i mørket, må du unngå å sette blitsalternativet til **Langsom synk** eller **Av**. Blenderen forblir åpen lenger, og det kan være vanskelig å holde kameraet stille nok til å ta et klart bilde.

- Bruk et stativ eller sett blitsalternativet til **Motlysblits**. (s. 65)
- Angi alternativer for ISO-følsomhet. (s. 67)



Forhindre at motivet blir ute av fokus

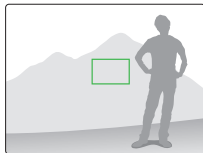
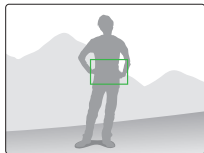
Det kan være vanskelig å få motivet i fokus når:

- det er liten kontrast mellom motivet og bakgrunnen (for eksempel når motivet har på seg klær som har lignende farge som bakgrunnen)
- lyskilden bak motivet er for sterk
- motivet er blankt eller reflekterende
- motivet inkluderer horisontale mønstre, for eksempel persienner
- motivet ikke er plassert i midten av rammen



Bruke fokuslåsen

Trykk [**Utløser**] halveis ned for å fokusere. Når motivet er i fokus, kan du forandre plasseringen av rammen for å endre sammensetningen. Når du er klar, trykker du på [**Utløser**] for å ta bildet.

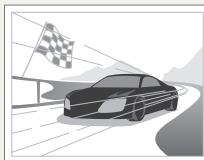


- Når du tar bilder ved lav belysning



Slå på blitzsen. (s. 65)

- Når motivet beveger seg raskt



Bruk funksjonen for seriefotografering. (s. 80)

Utvidede funksjoner

Lær hvordan du tar bilder og spiller inn video ved å velge en modus.

Bruke fotograferingsmodi	38	Bruke effektmodi	49
Bruke Smart Auto-modus	38	Bruke Skjønnhetsbilde-modus	49
Bruke programmodus	39	Bruke HDR Plus-modus	50
Bruke filmmodus	41	Bruke bildefiltermodus	51
Bruke scenemodus	43	Bruke filmfiltermodus	52
Bruke Live-panorama-modus	44	Bruke Bilde i bilde-modus	53
Bruke Bevegelsesbilde-modus	46	Bruke Delt bilde-modus	55
Bruke Bilde i svakt lys-modus	47	Bruke Magic frame-modus	56
Bruke Skjønnhetspalett-modus	47	Bruke Min magiske ramme-modus	56
		Bruke Kunstnerisk pensel-modus	57
		Bruke Levende bilde-modus	58
		Bruke 3D Photo-modus	59

Bruke fotograferingsmodi

Ta bilder eller spill inn videoer ved å velge den beste fotograferingsmodusen for forholdene.

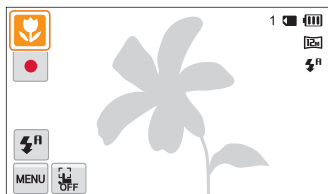
Bruke Smart Auto-modus

I Smart Auto-modus velger kameraet automatisk den riktige kamerainnstillingen basert på typen scene det registrerer. Smart Auto-modusen er nyttig hvis du ikke er kjent med kamerainnstillingene for forskjellige scener.

1 Berør  på startskjermbildet.

2 Juster motivet i rammen.

- Kameraet velger automatisk en scene. Et tilhørende sceneikon vises øverst til venstre på skjermen. Ikonene er listet opp nedenfor.



Ikon	Beskrivelse
	Landskap
	Scener med lyse, hvite bakgrunner
	Landskap om natten (når blitsen er av)
	Portretter om natten
	Landskap med bakgrunnsbelysning
	Portretter med bakgrunnsbelysning
	Portretter
	Nærbilder av motiver
	Nærbilder av tekst
	Solnedganger
	Innendørs, mørkt
	Delvis opplyst
	Nærbilde med punktbelysning
	Portretter med punktbelysning
	Blå himmel
	Skogområder

Ikon	Beskrivelse
	Nærbilder av fargerike motiver
	Kameraet er stabilisert på et stativ og objektet beveger seg ikke i en gitt tidsperiode. (når du tar bilder i mørket)
	Motiver i aktiv bevegelse
	Fyrverkeri (når du bruker stativ)

3 Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

4 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

- Berør  →  og berør deretter motivet for å ta et bilde.
- Berør  for å spille inn en video. Kameraet settes automatisk til Smart Film-modus. Berør  for å avslutte opptak.
- Berør  mens du tar opp en video for å sette på pause eller berør  for å fortsette.

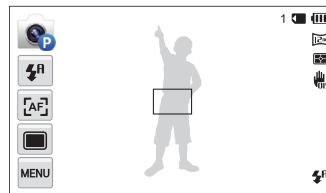


- Hvis kameraet ikke gjenkjenner en passende scenemodus, bruker det standardinnstillingene for Smart Auto-modus.
- Selv om det oppdager et ansikt, er det ikke sikkert at kameraet velger en portrettmodus. Dette avhenger av motivets plassering og belysning.
- Det kan hende at kameraet ikke velger riktig scene avhengig av opptaksmiljø, for eksempel kameraristing, belysning og avstand til motivet.
- Selv om du bruker stativ, kan det hende at kameraet ikke registrerer  -modusen hvis motivet er i bevegelse.
- I Smart Auto-modus bruker kameraet mer batteristrøm, fordi det endrer innstillingene ofte for å velge passende scener.

Bruke programmodus

I Program-modus kan du stille inn de fleste alternativer, unntatt lukkerhastighet og blenderverdi, som kameraet stiller inn automatisk.

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Berør  og angi ønskede alternativer.
 - Du finner en liste over alternativer under "Fotograferingsalternativer". (s. 61)



- 3 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.
- 4 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

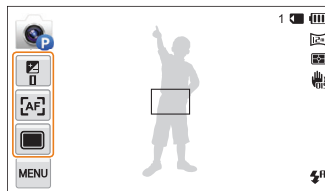
Stille inn brukerknappene

I Program-modus kan du legge til snarveier for favorittalternativene dine på venstre side av skjermen.

- 1 Berør **MENU** → **Min skjerm** → **OK** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg et av ikonene på høyre side og dra ikonet til ønsket boks på venstre side.
 - Hvis du vil fjerne snarveier, drar du et ikon til høyre.



- 3 Berør **OK** for å lagre.



Du kan opprette opptil 3 snarveier.

Bruke filmmodus

I filmmodus kan du tilpasse innstillingene for å spille inn videoer i Full HD (1920 X 1080) som er opptil 20 minutter lange. Kameraet lagrer innspilte videoer som MP4-filer (H.264-filer).



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et høykomprimert videoformat som ble etablert av de internasjonale standardiseringsorganisasjonene ISO-IEC og ITU-T.
- Hvis du bruker minnekort med lave skrivehastigheter, vil kameraet kanskje ikke lagre videoer ordentlig. Videoinnspillinger kan være korrupte eller ikke være i stand til å spilles av på korrekt måte.
- Minnekort med lav skrivehastighet støtter ikke videoer med høy oppløsning og høyhastighetsvideoer. Hvis du vil spille inn videoer med høy oppløsning eller høy hastighet, må du bruke et minnekort med raskere skrivehastighet.
- Hvis du aktiverer OIS-funksjonen mens du spiller inn en video, kan det hende at kameraet tar opp lydene fra OIS-funksjonen.
- Hvis du bruker zoomfunksjonen når du spiller inn en video, kan det hende at kameraet spiller inn lyden av zoomen. Du kan redusere zoomstøyen ved å bruke Sound Alive-funksjonen. (s. 82)
- Hvis du ikke gjør noe på 5 minutter mens du spiller inn en video, går kameraet automatisk i strømsparingsmodus. Beveg kameraet, berør skjermen eller trykk på en knapp mens kameraet er i strømsparingsmodus, eller trykk på en knapp for å fortsette å bruke kameraet. (s. 83)

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Berør  og angi ønskede alternativer.
 - Du finner en liste over alternativer under "Fotograferingsalternativer". (s. 61)
- 3 Berør  for å starte innspilling.
- 4 Berør  for å stoppe innspillingen.

Spille inn høyhastighetsvideoer

Du kan spille inn høyhastighetsvideoer ved å sette antall bilder per sekund til  (maksimum 10 sekunder). Høyhastighetsvideoer blir spilt av i sakte film ved 30 BPS, uavhengig av antall bilder per sekund videoen har. For å kunne spille inn en høyhastighetsvideo må du sette filmstørrelsen til **QVGA** ved å berøre  →

Filmstørrelse → **QVGA**.



- Minnekort med lav skrivehastighet støtter ikke høyhastighetsvideoer.
- Kameraet tar ikke opp lyd ved innspilling av høyhastighetsvideoer.
- Bildekvaliteten kan være lavere for høyhastighetsvideoer enn for videoer med normal hastighet.
- Du kan ikke bruke alternativene for hvitbalanse, ta stillbilder eller bruke zoom-funksjoner mens du spiller inn høyhastighetsvideoer.

Sette opptak på pause

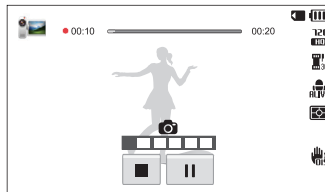
Kameraet lar deg sette opptaket på pause midlertidig mens du spiller inn en video. Med denne funksjonen kan du spille inn separate scener som én enkelt video.



- Berør **||** for å ta en pause under innspillingen.
- Berør **●** for å fortsette.

Ta stillbilder mens du spiller inn video

Du kan ta stillbilder mens du spiller inn video uten å bytte til en fotograferingsmodus (opptil 6 bilder).



- Trykk på **[Utløser]** for å ta et bilde mens du spiller inn video.
- Bildene blir lagret automatisk.

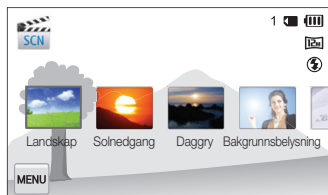


- Størrelsen på bildet som blir tatt, varierer avhengig av størrelsen på videoen som spilles inn.
- Du kan ikke ta stillbilder mens du spiller inn høyhastighetsvideoer.
- Du kan ikke ta stillbilder når du setter videoinnspillingen på pause.
- Kvaliteten kan være lavere for bilder som blir tatt under innspilling av en video enn for bilder som blir tatt på vanlig måte.
- Du kan ikke ta stillbilder når modiene Smart Film eller Filmfilter er valgt.
- Berør **MENU** → **Størrelse i Dual Capture-modus** for å endre størrelsen på bildet som er tatt.

Bruke scenemodus

I Scene-modus kan du ta et bilde med alternativer som er forhåndsinnstilt for en bestemt scene.

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Velg en scene.



Alternativ	Beskrivelse
Landskap	Ta stillbilder og landskapsbilder.
Solnedgang	Tar bilder av scener ved solnedgang, med naturlige røde og gule farger.
Daggrø	Tar bilder av scener ved soloppgang.
Bakgrunnsbelysning	Tar bilder av bakgrunnslyste motiver.
Strand og snø	Reduser undereksponering av motiver som skyldes sol som reflekteres fra sand eller snø.
Tekst	Tar klare bilder av tekst fra trykte eller elektroniske dokumenter.

- 3 Juster motivet i rammen og trykk **[Utløser]** halvveis ned for å fokusere.
- 4 Trykk på **[Utløser]** for å ta bildet.

Bruke Live-panorama-modus

I Live-panorama-modus kan du fotografere en bred panoramascene i ett enkelt bilde. Ta et 2D-panoramabilde eller et 3D-panoramabilde som også kan vises på en 3D-TV.

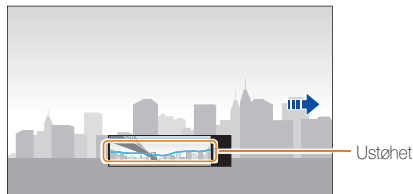


▲ Fotograferingseksempel

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Berør  (2D-panorama-modus) eller  (3D-panorama-modus).
- 3 Juster motivet i rammen og trykk **[Utløser]** halvveis ned for å fokusere.
 - Juster kameraet etter punktet ytterst til venstre eller høyre, eller øverst eller nederst, i scenen du vil ta bilde av.
- 4 Trykk og hold på **[Utløser]** for å begynne å ta bildet.

- 5 Hold **[Utløser]** trykket ned, og beveg kameraet sakte i retningen til resten av panoramaet.

- Hvis 3D-panorama-modus er valgt, kan panoramabildet kun tas i horisontal retning.
- Piler som peker i bevegelsesretningen vises, og hele bildet vises i forhåndsvisningsboksen.
- Når søkeren er justert til neste scene, tar kameraet det neste bildet automatisk.



- 6 Slipp **[Utløser]** når du er ferdig.
 - Når du har tatt alle de nødvendige bildene, setter kameraet dem sammen til ett panoramabilde.



- Du oppnår best resultater når du tar panoramabilder ved å unngå følgende:
 - bevege kameraet for raskt eller for sakte
 - bevege kameraet for lite når det neste bildet skal tas
 - bevege kameraet med ujevn hastighet
 - riste kameraet
 - ta bilde på et mørkt sted
 - ta bilde av motiver som beveger seg i nærheten
 - ta bilder i forhold der lysstyrken eller fargen på lyset endres
- Bilder som blir tatt, blir automatisk lagret og fotograferingen stoppes når følgende skjer:
 - hvis du endrer fotograferingsretning under fotografering
 - hvis du beveger kameraet for brått
 - hvis du ikke beveger kameraet
- Når du velger Live-panoramamodus, deaktiveres funksjonene for digital og optisk zoom. Hvis du velger Live-panorama-modus mens objektivet er zoomet inn, zoomer kameraet automatisk ut til standardposisjon.
- Noen fotograferingsalternativer er ikke tilgjengelige i Live-panorama-modus.
- I Live-panorama-modus kan det hende at kameraet ikke tar bilde av hele den siste scenen hvis du slutter å bevege kameraet nøyaktig der hvor du ønsker at scenen skal slutte. For å få med hele scenen bør du bevege kameraet litt forbi punktet der du ønsker at scenen skal slutte.

- I 3D-panorama-modus kan det hende at kameraet ikke tar bilde helt på begynnelsen eller slutten av scenen. Dette skyldes 3D-effektens karakter. For å få med hele scenen bør du bevege kameraet litt forbi start- og sluttpunktene du vil ha med.
- I 3D-panorama-modus blir bildene tatt i både JPEG- og MPO-filformat.
- Du kan kun vise en MPO-fil som støtter 3D-effekten på en MPO-kompatibel skjerm, for eksempel en 3D-TV eller 3D-skjerm. På kameraskjermen kan du kun vise JPEG-filer.
- Bruk 3D-briller når du viser en MPO-fil på en 3D-TV eller 3D-skjerm.

Bruke Bevegelsesbilde-modus

Kontroller [**Utløser**] og zoom-funksjoner med håndbevegelser.

- 1 Sett kameraet på et stativ, og vipp skjermen oppover.



- 2 Berør  på startskjembildet.
- 3 Les instruksjonene om grunnleggende håndbevegelser og berør **OK**.
 - Popup-vinduet forsvinner når du utfører en av håndbevegelserne selv om du ikke berører **OK**.

- 4 Juster motivet i rammen.

- 5 Gjør den riktige håndbevegelsen mot kameraet.

- Beveg hånden med klokken  for å zoome inn.
- Beveg hånden mot klokken  for å zoome ut.

- 6 Beveg hånden opp og ned to ganger  for å starte selvutløseren.

- Kameraet utløser automatisk lukkeren 3 sekunder etter å ha gjenkjent bevegelsen.



- Sørg for at motivet er mellom 50 cm og 5 m fra kameraets objektiv.
- Sørg for at motivet er på skjermen.
- Kameraet kan reagere på andre bevegelser.
- Når håndbevegelser brukes for å kontrollere zoomen, blir tallet for zoomforhold rødt og begynner å blinke når maksimumsnivået for zoomen nås.
- Juster størrelsen på håndbevegelserne etter zoomforholdet. Hvis du utfører håndbevegelser utenfor kanten av skjermen, kan ikke kameraet oppdage dem.

Bruke Bilde i svakt lys-modus

Under forhold med dårlig belysning kan du ta flere bilder og kombinere dem til å bli ett lyst bilde med mindre uskarpheter og støy og uten bruk av blits.

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halveis ned for å fokusere.
- 3 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

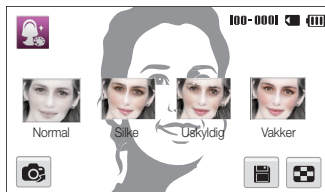


- Du kan sette oppløsningen til **Full** eller lavere.
- Hurtigvisning er ikke tilgjengelig i Bilde i svakt lys-modus.

Bruke Skjønnhetspalett-modus

Ta et bilde i Skjønnhetspalett-modus, og legg deretter til ulike forskjønnende effekter.

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halveis ned for å fokusere.
- 3 Trykk på [**Utløser**] for å ta et bilde.
 - Berør  for å legge til en forskjønnende effekt i et lagret bilde.
- 4 Berør **Angi**.
- 5 Velg en skjønnhetseffekt.



- Berør  for å ta et bilde på nytt.

6 Berør for å lagre bildet.



- Du kan ikke bruke Skjønnhetspalett-modus hvis kameraet ikke kan registrere et ansikt i bildet.
- Kameraet kan kun registrere ett ansikt av gangen. Hvis det er mer enn ett ansikt i bildet, velger du ansiktet der du vil legge til skjønnhetseffekten.
- Avhengig av motivets ansiktsstruktur, kan det hende at kameraet ikke gjenkjenner motivets ansikt.
- Når et bilde er rotert, kan kameraet kun gjenkjenne et motivs ansikt når ansiktets vinkel er 90°, 180° eller 270° i forhold til vanlig orientering.
- For å øke muligheten for at ansiktet kjennes igjen bør motivets ansikt være større enn 1/12 av skjermen.

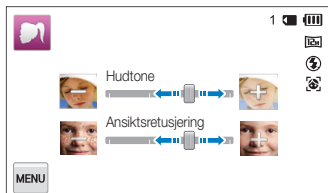
Bruke effektmodi

Ta bilder eller spill inn videoer med forskjellige effekter.

Bruke Skjønnhetsbilde-modus

I Skjønnhetsbilde-modus kan du ta portrettbilde med alternativer for skjuling av skjønnhetsfeil.

- 1 Berør  på startskjembildet.
- 2 Dra glidebryterne eller berør ikonene +/- for å justere **Hudtone** og **Ansiktsretusjering**.
 - Du kan for eksempel øke Hudtone-innstillingen for å få huden til å virke lysere.



- 3 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

- 4 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.



Når du bruker Skjønnhetsbilde-modus, er fokusavstanden satt til **Auto Makro**.

Bruke HDR Plus-modus

I moduset Høyt Dynamisk Område (HDR) Plus justerer kameraet automatisk eksponeringen eller metningen for å skape bilder med høye tonale detaljer (HDR) eller for å angi en kunstnerisk stemning (HDR kunst).



▲ Før 



▲ Etter 



▲ Før 



▲ Etter 

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Berør  (HDR) eller  (HDR kunst).
- 3 Juster motivet i rammen og trykk **[Utløser]** halvveis ned for å fokusere.
- 4 Trykk på **[Utløser]** for å ta bildet.
- 5 Kontroller bildet med HDR-effekten.



I HDR Plus-modus lagres det endelige bildet etter å ha lagt til - eller -effekten.

Bruke bildefiltermodus

Bruk forskjellige filtereffekter på bildene for å skape unike bilder.



Miniatyr



Vignettering



Fiskeøye



Skisse

1 Berør  på startskjermbildet.

2 Velg en effekt.

Alternativ	Beskrivelse
Miniatyr	Bruk en "tilt-shift"-effekt slik at det ser ut som om motivet vises i miniatyr.
Vignettering	Bruk retrofarger, høy kontrast og sterk vignetteeffekt, som i Lomo-kameraer.
Soft-fokus	Skjul skjønnhetsfeil eller bruk drømmeaktige effekter.
Gammel film	Bruk en gammeldags filmeffekt.
Halvtonepunkt	Bruk en halvtoneeffekt.
Skisse	Bruk en pennskisseeffekt.
Fiskeøye	Forvreg gjenstander i nærheten for å imitere den visuelle effekten av fiskeøyelinser.
Klassisk	Bruk en svart-hvitt-effekt.
Retro	Bruk en sepiatoneffekt.

Alternativ	Beskrivelse
Oljemaleri	Bruk en oljemalerieffekt.
Blekkmaleri	Bruk en akvarelleffekt.
Tegneserie	Bruk en tegneserieeffekt.
Kryssfilter	Legg til linjer som stråler ut fra lyse objekter for å imitere den visuelle effekten til et kryssfilter.
Zoomingbilde	Gjør kantene i et bilde uklare for å fremheve motivene i midten.

3 Juster motivet i rammen og trykk **[Utløser]** halvveis ned for å fokusere.

4 Trykk på **[Utløser]** for å ta et bilde.



- Avhengig av hvilket alternativ som du angir, kan oppløsningen automatisk bli endret til **5m** eller lavere.
- Berør  for å bruke filtereffekter på lagrede bilder.

Bruke filmfiltermodus

Bruk forskjellige filtereffekter på videoene for å skape unike bilder.

1 Berør  på startskjermbildet.

2 Velg en effekt.

Alternativ	Beskrivelse
Miniatyr	Bruk en "tilt-shift"-effekt slik at det ser ut som om motivet vises i miniatyr.
Vignettering	Bruk retrofarger, høy kontrast og sterk vignetteffekt, som i Lomo-kameraer.
Halvtonepunkt	Bruk en halvtoneeffekt.
Skisse	Bruk en pennskisseeffekt.
Fiskeøye	Forvreg gjenstander i nærheten for å imitere den visuelle effekten av fiskeøyelinser.
Klassisk	Bruk en svart-hvitt-effekt.
Retro	Bruk en sepiatoneffekt.

Alternativ	Beskrivelse
Paletteffekt 1	Skap et levende utseende med skarp kontrast og sterk farge.
Paletteffekt 2	Gjør scener rene og klare.
Paletteffekt 3	Bruk en myk bruntone.
Paletteffekt 4	Skap en kald og monoton effekt.

3 Berør  for å starte innspilling.

4 Berør  for å stoppe innspilling.



- Avspillingshastigheten vil øke hvis du velger **Miniatyr**.
- Hvis du velger **Miniatyr**, kan du ikke spille inn videolyden.
- Avhengig av hvilket alternativ du angir, kan innspillingshastigheten automatisk bli endret til  og innspillingsoppløsningen til **VGA** eller lavere.

Bruke Bilde i bilde-modus

I Bilde i bilde-modus kan du ta eller velge et bakgrunnsbilde i full størrelse og deretter sette inn et mindre bilde eller en mindre video i forgrunnen.

1 Berør  på startskjermbildet.

2 Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere, og trykk deretter på [**Utløser**] for å ta bakgrunnsbildet.

- Berør  for å velge et bakgrunnsbilde fra dine lagrede bilder. Du kan ikke velge en videofil eller et bilde som er tatt i modiene Live-panorama eller 3D-bilde.

3 Berør **Angi** for å angi bildet som bakgrunnsbilde.

- Berør **Ta på nytt** for å ta et bakgrunnsbilde på nytt.

4 Dra selvportrettskjermen for å flytte bildet til ønsket posisjon.

5 Berør selvportrettskjermen, og dra deretter hjørnet til boksen som vises rundt den, for å justere størrelsen.

6 Vipp skjermen og ta et selvportrettsbilde.

- Innsettingsvinduet er større når du trykker [**Utløser**] halvveis ned, slik at du kan se om motivet er i fokus.
- Berør ● for å spille inn en video. Du stopper opptaket og setter inn videoen ved å berøre ■.
- Berør || mens du tar opp en video for å sette på pause eller berør ● for å fortsette.
- Berør **Exit** for å ta et bakgrunnsbilde på nytt.



- Opplysningen i Bilde i bilde-modus settes automatisk til **2x**.
- De endelige Bilde i bilde-bildene eller -videoene blir lagret som én sammensatt fil, og de innsatte bildene eller videoene blir ikke lagret separat.
- Når du setter inn en video, blir opplysningen for den sammensatte filen automatisk satt til **VGA**.
- Når et bakgrunnsbilde tas, vil ikke et bilde tatt i vertikal posisjon, automatisk roteres.
- Den maksimale størrelsen på innsettingsvinduet er 320 X 240, og størrelsesforholdet opprettholdes når størrelsen endres.
- Maksimal lengde på videoen som kan settes inn, er 20 minutter i et oppløsningsforhold på 4:3.
- I Bilde i bilde-modus kan tilgjengelig zoomområde være mindre enn i andre fotograferingsmodi.
- Når du velger et bakgrunnsbilde fra de lagrede bildene, kan det hende at det vises svarte felt på kantene av bildet, avhengig av sideforholdet.
- Hvis du vipper skjermen og tar et selvportrett, vil selvportrettet vendes horisontalt.

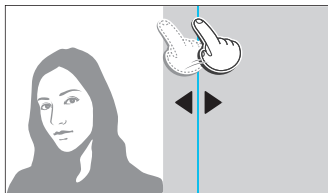
Bruke Delt bilde-modus

I Delt bilde-modus kan du ta flere bilder og ordne dem ved hjelp av forhåndsangitte layouts.

1 Berør  på startskjermbildet.

2 Velg en delingsstil.

- Du kan justere skarpheten til delelinjen ved å berøre  → **Uskarp linje** → ønsket verdi.
- Dra i skillelinjen for å justere størrelsen på rammen. Berør  for å forkaste endringene.



- Berør  → en effekt → **OK** for å legge til en Smartfilter-effekt på deler av bildet. Du kan bruke ulike Smartfilter-effekter på hver del av bildet.
- Berør  for å få informasjon om hvert alternativ.

3 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

4 Trykk på [**Utløser**] for å ta et bilde.

- Gjenta trinn 3 og 4 for å ta resten av bildene.
- Berør  for å ta et bilde på nytt.



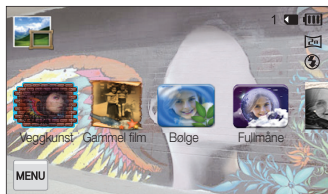
- I Delt bilde-modus settes oppløsningen automatisk til  eller lavere.
- I Delt bilde-modus kan tilgjengelig zoomområde være mindre enn i andre fotograferingsmodi.
- Vanlig fotograferingsrekkefølge er fra øverst til nederst og fra venstre til høyre. Hvis du flipper skjermen, endres rekkefølgen til fra øverst til nederst og fra høyre til venstre.

Bruke Magic frame-modus

I Magic frame-modus kan du bruke forskjellige rammeeffekter på bildene. Fasongen til og følelsen i bildene endrer seg avhengig av hvilken ramme som du velger.

1 Berør  på startskjermbildet.

2 Velg en ønsket ramme.



3 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

4 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.



I Magic frame-modus settes oppløsningen automatisk til **ZM**.

Bruke Min magiske ramme-modus

I Min magiske ramme-modus kan du gjøre en del av bildet gjennomskiktig, og deretter ta et nytt bilde inne i det gjennomskjulte området.

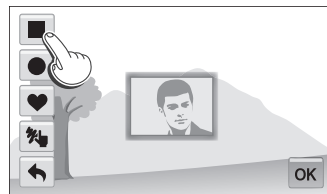
1 Berør  på startskjermbildet.

2 Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere, og trykk deretter på [**Utløser**] for å ta bakgrunnsbildet.

3 Berør **Angi**.

- Berør **Ta på nytt** for å ta et bakgrunnsbilde på nytt.
- Berør  for å velge et bakgrunnsbilde fra dine lagrede bilder. Du kan ikke velge en videofil eller et bilde som er tatt i modiene Live-panorama eller 3D-bilde.

4 Velg en ønsket ramme.



- Berør  for å tegne en ny ramme og angi tykkelsen på pennen.

- 5 Dra den valgte rammen for å plassere den på ønsket sted.
- 6 Berør den valgte rammen, og dra deretter hjørnet til boksen som vises rundt den, for å justere størrelsen.
- 7 Berør **OK**.
- 8 Juster gjennomsiktigheten ved å bevege på glidebryterne eller ved å berøre ikonene +/- for å justere.
- 9 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.
- 10 Trykk på [**Utløser**] for å ta et bilde.
 - Berør **Exit** → **Ja** for å ta et bakgrunnsbilde på nytt.

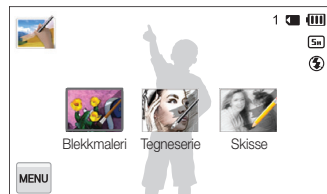


- Når du bruker Min magiske ramme-modus, er kun begrensede fotograferingsalternativer tilgjengelige.
- Etter hvert som området som skal vises som gjennomsiktig øker, kan det ta lengre tid å lagre bildet.
- Når du bruker Min magiske ramme-modus, er området som vises som gjennomsiktig i rammen fokusert.
- Oppløsningen er fastsatt til [2x] i Min magiske ramme-modus.

Bruke Kunstnerisk pensel-modus

I Kunstnerisk pensel-modus kan du ta et bilde, og deretter se en video som viser hvordan filtereffekten legges til.

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Velg et filter.



Alternativ	Beskrivelse
Blekkmaleri	Bruk en akvarelleffekt.
Tegneserie	Bruk en tegneserieeffekt.
Skisse	Bruk en pennskisseeffekt.

3 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

4 Trykk på [**Utløser**] for å ta et bilde.

- Når bildet er tatt, starter videoen som viser prosessen om hvordan filteret legges til automatisk.
- Berør **II** →  → **Ja** for å ta et stillbilde mens du spiller av en video i avspillingsmodus.



- I Kunstnerisk pensel-modus settes oppløsningen automatisk til **5m** eller lavere.
- I Kunstnerisk pensel-modus settes fokusområdet automatisk til **Multi AF**.
- I Kunstnerisk pensel-modus lagres både bildet med filtereffekten og videoen som viser hvordan filtereffekten legges til.
- I Kunstnerisk pensel-modus kan tilgjengelig zoomområde være mindre enn i andre fotograferingsmodi.
- Det kan ta lengre tid å lagre filer i Kunstnerisk pensel-modus.
- Du kan ikke laste opp en video som er spilt inn i Kunstnerisk pensel-modus via funksjonen for trådløst nettverk på kameraet.

Bruke Levende bilde-modus

I Levende bilde-modus kan du ta en serie bilder, sette dem sammen og deretter velge et område som skal animeres for å opprette en GIF-animasjon.

1 Berør  på startskjermbildet.

2 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

3 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

- Kameraet tar flere bilder mens statuslampen blinker.

4 Tegn opp et område på skjermen som skal animeres.

- Berør ikonet +/- for å justere bevegelseshastigheten.
- Berør ● for å justere penselens tykkelse.
- Berør ✎ for å tegne opp det animerte området på nytt.
- Berør 📷 for å ta et bilde på nytt.



5 Berør 💾 for å lagre bildet.

- Kameraet lagrer en animert GIF-fil og én JPG-fil som viser den første scenen i GIF-filen. Du kan ikke vise JPG-filen på kameraet. Hvis du vil se filen, må du koble kameraet til en PC.



- I Levende bilde-modus settes oppløsningen automatisk til **VGA**.
- Bruk stativ for å forhindre at kameraet rister.
- Det kan ta lengre tid å lagre bilder i Levende bilde-modus.

Bruke 3D Photo-modus

Du kan ta 3D-bilder i 3D-bilde-modus som kan vises på en 3D-TV eller en 3D-skjerm.

- 1 Berør 📷 på startskjermbildet.
- 2 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.
- 3 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

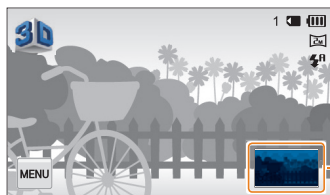
- Kameraet tar 2 bilder i både JPEG- og MPO-filformatene.



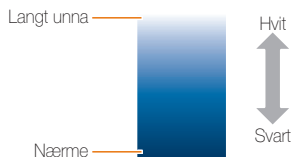
- Når du bruker 3D-bilde-modus, er kun begrensede fotograferingsalternativer tilgjengelige.
- En MPO-fil for 3D-effekter kan kun vises på enheter som støtter MPO-formatet (3D-TV og 3D-skjerm), mens kameraet kun kan vise vanlige JPEG-filer.
- Hvis du ønsker å se 3D-effekten til MPO-filer på en 3D-TV eller 3D-skjerm, må du ha på 3D-brillene som ble levert av produsenten.
- Oppløsningen er fastsatt til **720p** i 3D-bilde-modus.

Om 3D-dybdeviser

3D-dybdeviseren viser 3D-effekter med en fargegradering for 3D-fotografering. Berør **MENU** → **3D-dybdeviser** for å slå dette alternativet av eller på.



3D-dybde



Fotograferingsalternativer

Her finner du informasjon om hvordan du konfigurerer alternativene i fotograferingsmodus.

Velge oppløsning og kvalitet	62	Justere lysstyrke og farge	76
Velge en oppløsning	62	Justere eksponering manuelt (EV)	76
Velge bildekvalitet	63	Kompensere for bakgrunnsbelysning (ACB)	77
Bruke selvutløseren	64	Endre målingsalternativ	77
Ta bilder i mørket	65	Velg en innstilling for Hvitbalanse	78
Forhindre røde øyne	65	Bruke seriefotograferingsmodi	80
Bruke blitsen	65	Justere bilder	81
Justere ISO-følsomheten	67	Redusere zoomlyden	82
Endre kamerafokus	68	Endre alternativer for	
Bruke makro	68	Strømsparingsopptak	83
Bruke sporingsautofokus	69	Tilgjengelige fotograferingsalternativer	
Bruke Opptak med én berøring	70	etter fotograferingsmodus	84
Justere fokusområdet	70		
Bruke ansiktsregistrering	71		
Registrere ansikter	71		
Ta et smilebilde	71		
Registrere blinking	72		
Bruke Smart ansiktsgjenkjenning	72		
Registrere ansikter som favoritter			
(Min Stjerne)	73		
Tips for registrering av ansikter	75		

Velge oppløsning og kvalitet

Her finner du informasjon om hvordan du endrer bildeoppløsning og kvalitetsinnstillinger.

Velge en oppløsning

Når du øker oppløsningen, vil bildet eller videoen inkludere flere piksler. Dermed kan de skrives ut på et større ark eller vises på en større skjerm. Når du bruker en høy oppløsning, vil også filstørrelsen øke.

Stille inn bildeoppløsningen

- 1 Berør  → **Bildestørrelse** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	4608 X 3456: Skriv ut på A1-ark.
	4608 X 3072: Skriv ut på A1-ark i bredformat (3:2).
	4608 X 2592: Skriv ut på A1-ark i panoramaforhold (16:9) eller spill av på HDTV.
	3648 X 2736: Skriv ut på A2-ark.
	2592 X 1944: Skriv ut på A4-ark.
	1984 X 1488: Skriv ut på A5-ark.
	1920 X 1080: Skriv ut på A5-ark i panoramaforhold (16:9) eller spill av på HDTV.
	1024 X 768: Legg ved en e-post.

Stille inn videooppløsningen

- 1 Berør  → **Filmstørrelse** i videoinnspillingsmodus.
- 2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	1920 X 1080: HD-filer i høy kvalitet for avspilling på en HDTV.
	1280 X 720 HQ: Filer i høy kvalitet for avspilling på en HDTV.
HD	1280 X 720: HD-filer for avspilling på en HDTV.
VGA	640 X 480: SD-filer for avspilling på en analog TV.
QVGA	320 X 240: Legg ut på en nettside.
	For deling: Legg ut på en webside ved hjelp av trådløst nettverk (maksimum 30 sekunder).

Velge bildekvalitet

Angi bilde- og videokvalitetsinnstillingene. Bilder av høyere kvalitet gir større filstørrelser.

Stille inn bildekvaliteten

Kameraet komprimerer og lagrer bildene du tar i JPEG-formatet.

1 Berør  → **Kvalitet** i fotograferingsmodus.

2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Superfin: Ta bilder i superhøy kvalitet.
	Fin: Ta bilder i høy kvalitet.
	Normal: Ta bilder i normal kvalitet.

Stille inn videokvaliteten

Kameraet komprimerer og lagrer de innspilte videoene i MP4-format (H.264).

1 Berør  → **Bilder per sek.** i videoinnspillingsmodus.

2 Velg et alternativ.

- Når antallet bilder øker, virker handlinger mer naturlige, men filstørrelsen økes også.

Ikon	Beskrivelse
	120 BPS: Spill inn 120 bilder per sekund. (120 BPS er kun tilgjengelig med 320 X 240)
	30 BPS: Spill inn 30 bilder per sekund.
	15 BPS: Spill inn 15 bilder per sekund.

Bruke selvutløseren

Lær hvordan du stiller inn selvutløseren for å forsinke fotografering.

1 Berør **MENU** → **Selvutløser** i fotograferingsmodus.

2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Av: Selvutløseren er ikke aktiv.
	10 sek: Ta et bilde etter 10 sekunders forsinkelse.
	2 sek: Ta et bilde etter 2 sekunders forsinkelse.
	Dobbel: Ta ett bilde etter en 10 sekunders forsinkelse og et nytt bilde etter en 2 sekunders forsinkelse.

Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.

3 Trykk på **[Utløser]** for å starte selvutløseren.

- AF-hjelpelys/timerlampe blinker. Kameraet tar automatisk bildet på det angitte tidspunktet.



- Trykk på **[Utløser]** for å avbryte selvutløseren.
- Avhengig av hvilket ansiktsregistreringsalternativ du har valgt, kan det hende at selvutløserfunksjonen eller noen av alternativene ikke er tilgjengelige.
- Selvutløseralternativene er ikke tilgjengelige hvis du angir alternativer for seriefotografering.

Ta bilder i mørket

Her finner du informasjon om hvordan du tar bilder på kveldstid eller i forhold med dårlig belysning.

Forhindre røde øyne

Hvis blitsen utløses når du tar bilder av en person i mørket, kan du se et rødt lys i øynene. Forhindre dette ved å velge **Røde øyne** eller **Røde øyne - korrigering**. Se blitsalternativene i "Bruke blitsen".



▲ Før korrigering



▲ Etter korrigering

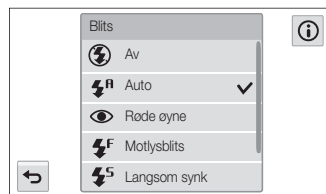


Dette alternativet er tilgjengelig i modene Program og Skjønnhetsbilde.

Bruke blitsen

Bruk blitsen når du tar bilder i mørket eller når du trenger mer lys på bildene.

1 Berør **MENU** → **Blits** i fotograferingsmodus.



2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Av: • Blitsen utløses ikke. • Kameraet viser ristedvarselen (👉) når du tar bilder i lav belysning.
	Auto: Blitsen utløses automatisk når motivet eller bakgrunnen er mørk.

Ikon	Beskrivelse
	Røde øyne: • Blitsen utløses to ganger når motivet eller bakgrunnen er mørk for å redusere røde øyne-effekten. • Det er et intervall mellom to blitsutløsninger. Ikke beveg deg før blitsen utløses for andre gang.
	Motlysbliks: • Blitsen utløses alltid. • Kameraet justerer lysintensiteten automatisk.
	Langsom synk: • Blitsen utløses og utløseren holder seg åpen lenger. • Dette alternativet anbefales når du ønsker å fange opp omgivelseslyset for å avsløre flere detaljer i bakgrunnen. • Bruk stativ for å forhindre uklare bilder. • Kameraet viser risteadvarelsen «» når du tar bilder i lav belysning.
	Røde øyne - korrigering: • Blitsen utløses når motivet eller bakgrunnen er mørk, og kameraet korrigerer røde øyne gjennom sin avanserte programvareanalyse. • Det er et intervall mellom to blitsutløsninger. Ikke beveg deg før blitsen utløses for andre gang.

Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.

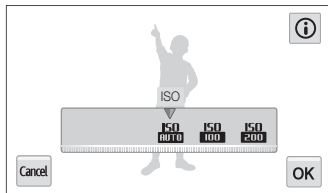


- Blitsalternativene er ikke tilgjengelige hvis du stiller inn alternativer for seriefotografering eller velger **Blunkeregistrering**.
- Forsikre deg om at motivene er innenfor den anbefalte avstanden fra blitsen. (s. 159)
- Hvis lyset fra blitsen reflekteres eller det er mye støv i luften, kan små flekker vises på bildet.

Justere ISO-følsomheten

ISO-følsomheten er en måling av filmens følsomhet for lys, og er definert av International Organisation for Standardisation (ISO). Jo høyere ISO-følsomhet du velger, desto mer følsomt blir kameraet for lys. Bruk en høyere ISO-følsomhet for å ta bedre bilder og redusere kameraristing når du ikke bruker blitsen.

- 1 I fotograferingsmodus berører du **MENU** → **ISO**.
- 2 Velg et alternativ ved å dra bryteren på skjermen, og berør deretter **OK**.
 - Velg **ISO AUTO** for å bruke en passende ISO-hastighet basert på lysstyrken til motivet og belysningen.



Høyere ISO-følsomhet kan føre til mer bildestøy.

Endre kamerafokus

Her finner du informasjon om hvordan du kan justere kamerafokuset slik at det passer til motivet og fotograferingsforholdene.

Bruke makro

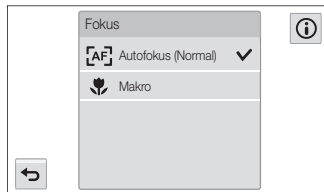
Bruk makro for å ta nærbilder av motiver, for eksempel blomster eller insekter.



- Prøv å holde kameraet stille for å forhindre uklare bilder.
- Slå av blitsen hvis avstanden til motivet er mindre enn 40 cm.

1 Berør **MENU** → **Fokus** i fotograferingsmodus.

2 Berør **Makro** for å velge dette.



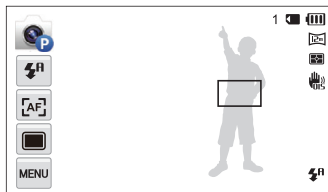
Ikone	Beskrivelse
	Autofokus (Normal): Fokuser på et objekt som er mer enn 80 cm unna. Mer enn 250 cm unna når du bruker zoomen.
	Makro: Fokuser på et motiv som er 5–80 cm fra kameraet. 100–250 cm når du bruker zoomen.

Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.

Bruke sporingsautofokus

Sporing AF lar deg spore og bruke autofokus på motivet, selv om du beveger deg.

- 1 Berør **MENU** → **Fokusområde** i fotograferingsmodus.
- 2 Berør **Smart berørings-AF** for å velge dette.
- 3 Berør motivet du ønsker å spore i berøringsområdet.
 - En fokusramme vises på motivet og følger motivet når du beveger kameraet.



- Den hvite rammen betyr at kameraet sporer motivet.
 - Den grønne rammen betyr at motivet er i fokus når du trykker [**Utløser**] halvveis ned.
- 4 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

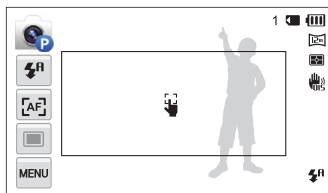


- Hvis du ikke velger et fokusområde, vises fokusrammen midt på skjermen.
- Sporing av et motiv kan mislykkes i følgende tilfeller:
 - motivet er for lite
 - motivet beveger seg for mye
 - motivet er bakgrunnsbelyst eller du tar bildet på et mørkt sted
 - motivet inneholder horisontale mønstre, for eksempel persiener
 - kameraet rister mye
- Når sporing av et motiv mislykkes, vises fokusrammen som en hvit ramme med enkel bord (□).
- Hvis kameraet ikke lykkes med å spore motivet, må du velge motivet igjen for å spore det.
- Hvis kameraet mislykkes med å fokusere, vil fokusrammen endres til en rød ramme med enkel bord (□).
- Hvis du bruker denne funksjonen, kan du ikke angi alternativer for Ansiktsregistrering, alternativer for selvutløser, seriefotograferingsalternativer og Intelli Zoom.

Bruke Opptak med én berøring

Du kan ta et bilde med én fingerberøring. Når du berører et motiv, fokuserer kameraet automatisk på motivet og tar et bilde.

- 1 Berør **MENU** → **Fokusområde** i fotograferingsmodus.
- 2 Berør **Opptak med én berøring** for å velge dette.
- 3 Berør et motiv for å ta et bilde.



Hvis du bruker denne funksjonen, kan du ikke angi alternativer for selvutløser, Intelli Zoom og seriefotografering.

Justere fokusområdet

Du kan få klarere bilder ved å velge et passende fokusområde i henhold til motivets posisjon i scenen.

- 1 Berør **MENU** → **Fokusområde** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Sentrert AF: Fokus på midten av rammen (passer når motiver er på midten eller i nærheten av midten).
	Multi AF: Fokus på ett eller flere av 9 mulige områder.
	Opptak med én berøring: Fokuser på motivet og ta et bilde ved å berøre bildet på skjermen. (s. 70)
	Smart berørings-AF: Fokuser på og spor motivet som du berører på skjermen. (s. 69)

Tilgjengelige fotograferingsalternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.

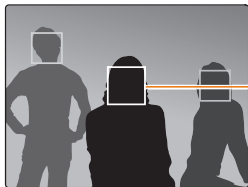
Bruke ansiktsregistrering

Hvis du bruker alternativer for Ansiktsregistrering, gjenkjenner kameraet automatisk menneskeansikter. Når du fokuserer på et menneskeansikt, justerer kameraet eksponeringen automatisk. Bruk **Blunkeregistrering** til å registrere lukkede øyne, eller **Smilebilde** til å ta bilde av et smilende ansikt. Du kan også bruke **Smart ansiktsgjenkjenning** for å registrere ansikter og prioritere fokuset på dem.

Registrere ansikter

Kameraet registrerer automatisk opptil 10 menneskeansikter i én scene.

- 1 I fotograferingsmodus berører du  →
Ansiktsregistrering.
- 2 Berør **Normal** for å velge dette.
- 3 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.



Det nærmeste ansiktet vises i en hvit fokusramme, og resten av ansiktene vises i grå fokusrammer.

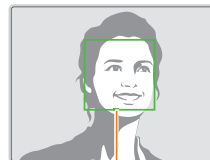


- Jo nærmere du er motivene, jo raskere vil kameraet registrere ansiktene.
- For å fokusere på et motiv i en grå fokusramme, berører du ansiktet i rammen.
- Avhengig av fotograferingsalternativene du valgte, kan det hende at alternativet for ansiktsregistrering ikke er tilgjengelig.

Ta et smilebilde

Kameraet slipper automatisk utløseren når det registrerer et ansikt som smiler.

- 1 I fotograferingsmodus berører du  →
Ansiktsregistrering.
- 2 Berør **Smilebilde** for å velge dette.
- 3 Sett sammen bildet.
 - Kameraet slipper automatisk utløseren når det registrerer et ansikt som smiler.



Kameraet registrerer smil enklere når motivet smiler bredt.

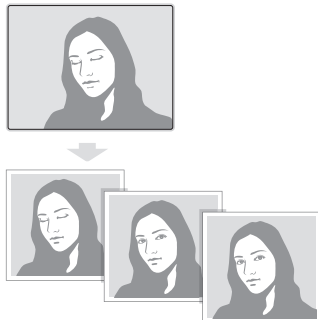
Registrere blinking

Hvis kameraet registrerer lukkede øyne, tar det automatisk 3 bilder rett etter hverandre.

1 I fotograferingsmodus berører du **MENU** →
Ansiktsregistrering.

2 Berør **Blunkeregistrering** for å velge dette.

3 Trykk på **[Utløser]** for å ta bildet.



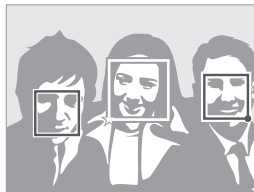
Bruke Smart ansiktsgjenkjenning

Kameraet registrerer automatisk ansikter du fotograferer ofte. Funksjonen Smart ansiktsgjenkjenning prioriterer automatisk fokus på disse ansiktene og på favorittansikter.

1 I fotograferingsmodus berører du **MENU** →
Ansiktsregistrering.

2 Berør **Smart ansiktsgjenkjenning** for å velge dette.

3 Trykk på **[Utløser]** for å ta bildet.



- : Ansikter du har registrert som favoritter.
(Se side 73 for informasjon om hvordan du registrerer ansikter som favoritter.)
- : Ansikter som kameraet har registrert automatisk.

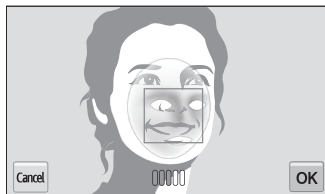


- Det kan hende at kameraet gjenkjenner og registrerer ansikter feil, avhengig av lysforhold, drastiske endringer i motivets posering eller ansikt, og om motivet bruker briller eller ikke.
- Kameraet kan registrere opptil 14 ansikter automatisk. Hvis kameraet gjenkjenner et nytt ansikt etter at 14 ansikter er registrert, vil det nye ansiktet erstatte ansiktet med lavest prioritet.
- Kameraet kan gjenkjenne opptil 5 ansikter i en scene.

Registrere ansikter som favoritter (Min Stjerne)

Du kan registrere favorittansikter for å prioritere fokus og eksponering på disse ansiktene.

- 1 Børør **MENU** → **Smart FR-redigering i fotograferingsmodus**.
- 2 Børør **Min Stjerne** for å velge dette.
- 3 Juster motivets ansikt i den ovale veiledningen og trykk på **[Utløser]** for å registrere ansiktet.



- Ta bilder av én person av gangen når du registrerer ansikter.
- Ta fem bilder av motivets ansikt for best resultat: ett fra rett foran, venstre, høyre, over og under.
- Når du tar bilder fra venstre, høyre, over og under, må du be motivet om ikke å snu ansiktet mer enn 30 grader.
- Du kan registrere et ansikt selv om du tar kun ett bilde av motivets ansikt.

4 Berør når ansiktslisten vises.

- Favorittansiktene indikeres med ★ i ansiktslisten.



- Du kan registrere opptil 6 favorittansikter.
- Blitsen vil ikke utløses når du registrerer et favorittansikt.
- Hvis du registrerer samme ansikt to ganger, kan du slette ett av ansiktene i ansiktslisten.

Endre rangeringen av favorittansiktene dine

1 Berør  → **Smart FR-redigering** i fotograferingsmodus.

2 Berør **Ansiktsliste** for å velge dette.

3 Berør  → **Ja**, og dra deretter ansiktet til et nytt sted.

4 Berør **OK** for å lagre.



Se «Rangere favorittansikter» på side 90 for informasjon om hvordan rangeringen av favorittansiktene dine kan endres i avspillingsmodus.

Slette et favorittansikt

1 Berør  → **Smart FR-redigering** i fotograferingsmodus.

2 Berør **Ansiktsliste** for å velge dette.

3 Berør  → et bilde → **OK**.

4 Når popup-meldingen vises, berører du **Ja**.



Se «Slette et favorittansikt» på side 90 for informasjon om hvordan et favorittansikt kan slettes i avspillingsmodus.

Tips for registrering av ansikter

- Når kameraet registrerer et ansikt, spores det registrerte ansiktet automatisk.
 - Det er ikke sikkert at ansiktsregistrering er effektivt når:
 - motivet er langt fra kameraet (Fokusrammen er oransje for Smilebilde og Blunkeregistrering.)
 - det er for lyst eller for mørkt
 - motivet ikke er vendt mot kameraet
 - motivet bruker solbriller eller maske
 - motivets ansiktsuttrykk endrer seg drastisk
 - motivet er bakgrunnsbelyst eller lysforholdene er ustabile
 - Ansiktsregistrering er ikke tilgjengelig når du angir justeringsalternativer eller Smart berørings-AF.
 - Tilgjengelige alternativer for ansiktsregistrering kan variere avhengig av fotograferingsalternativene.
 - Avhengig av de valgte alternativene for ansiktsregistrering, kan det hende at selvutløserfunksjonen ikke er tilgjengelig.
 - Når du angir alternativer for Ansiktsregistrering, blir autofokusområdet automatisk satt til Multi AF.
 - Avhengig av hvilke alternativer for Ansiktsregistrering du velger, kan det hende at seriefotograferingsalternativer ikke er tilgjengelige.
- Når du angir alternativet Smart ansiktsgjenkjenning og tar bilder av gjenkjente ansikter, blir de registrert i ansiktslisten.
 - Du kan vise registrerte ansikter etter prioritet i avspillingsmodus. (s. 91) Selv om ansikter registreres, er det ikke sikkert at de klassifiseres i avspillingsmodus.
 - Det er ikke sikkert at ansikter i som blir gjenkjent med alternativet Smart ansiktsgjenkjenning, vises i ansiktslisten eller Smart Album.

Justere lysstyrke og farge

Her finner du informasjon om hvordan du justerer lysstyrke og farge for å få bedre bildekvalitet.

Justere eksponering manuelt (EV)

Avhengig av hvor sterkt omgivelseslyset er, kan bildene bli for lyse eller for mørke. I disse tilfellene kan du justere eksponeringen for å få bedre bilder.



▲ Mørkere (-)

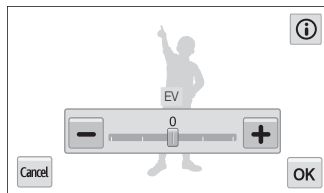


▲ Nøytral (0)



▲ Lysere (+)

- 1 I fotograferingsmodus berører du **MENU** → **EV**.
- 2 Velg en ønsket eksponeringsverdi ved å bevege glidebryteren eller berøre ikonene **+/-**, og deretter berøre **OK**.
 - Bildet blir lysere når eksponeringen øker.



- Når du justerer eksponeringen, blir innstillingen automatisk lagret. Det kan hende at du må endre eksponeringsverdien senere for å unngå overeksponering eller undereksponering.
- Hvis du ikke klarer å bestemme deg for en passende eksponering, velger du alternativet **AEB** (Auto Exposure Bracket). Kameraet tar 3 bilder etter hverandre, hvert med forskjellig eksponering: normal, undereksponert og overeksponert. (s. 80)

Kompensere for bakgrunnsbelysning (ACB)

Hvis lyskilden er bak motivet eller det er høy kontrast mellom motivet og bakgrunnen, kan motivet virke veldig mørkt i bildet. I så fall angir du alternativet for Auto Contrast Balance (ACB).



▲ Uten ACB



▲ Med ACB

1 Berør **MENU** i fotograferingsmodus.

2 Berør **ACB**, og berør deretter på eller av.

Ikon	Beskrivelse
	Av: ACB (Auto Contrast Balance) er deaktivert.
	På: ACB (Auto Contrast Balance) er aktivert.



- ACB-funksjonen er alltid på i modiene Smart Auto og Scene (**Strand og snø**).
- ACB-funksjonen er ikke tilgjengelig når du angir seriefotograferingsalternativer.

Endre målingsalternativ

Målingsmodus henviser til måten kameraet måler mengden lys. Lysstyrken og belysningen av bildene vil variere avhengig av hvilken målingsmodus du har valgt.

1 I fotograferingsmodus berører du **MENU** → **Måling**.

2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Multi: • Kameraet deler rammen inn i flere områder og måler deretter lysintensiteten i hvert område. • Egnet for generelle bilder.
	Punkt: • Kameraet måler kun lysintensiteten helt i midten av rammen. • Hvis motivet ikke er i midten av rammen, kan bildet bli feilekspontert. • Egnet for et motiv med bakgrunnsbelysning.
	Sentrumsvekt: • Kameraet finner snittet av målingsavlesningen for hele rammen med vekt på midten. • Egnet for bilder med motiver i midten av rammen.

Velg en innstilling for Hvitbalanse

Fargen på bildet avhenger av typen lyskilde og kvaliteten på den. Hvis du vil at fargen på bildet skal være realistisk, velger du en hvitbalanseinnstilling som passer til lysforholdene, som Auto HB, Dagslys, Overskyet eller Glødelampe.



 Auto HB



 Dagslys



 Overskyet



 Glødelampe

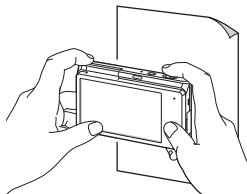
- 1 I fotograferingsmodus berører du  → **Hvitbalanse**.
- 2 Berør et ønsket alternativ for hvitbalanse, og berør deretter **OK**.

Ikon	Beskrivelse
	Auto HB: Angi hvitbalansen automatisk basert på lysforholdene.
	Dagslys: For utendørsbilder på en solfylt dag.
	Overskyet: For utendørsbilder på en overskyet dag eller i skyggen.
	Fluorescerende_H: For bilder under et fluorescerende lys på dagtid eller et treveis fluorescerende lys.
	Fluorescerende_L: For bilder under hvitt fluorescerende lys.
	Glødelampe: For bilder innendørs under lyspærer eller halogenlamper.
	Tilpasset: Bruk hvitbalanseinnstillingene som du definerer. (s. 79)

Tilpasse din egen hvitbalanse

Du kan tilpasse hvitbalansen ved å ta et bilde av en hvit overflate, som et papirark, under lysforholdene som du har tenkt å ta bilder i. Hvitbalansefunksjonen hjelper deg med å tilpasse fargene i bildet til den faktiske scenen.

- 1 I fotograferingsmodus berører du **MENU** → **Hvitbalanse**.
- 2 Berør **Tilpasset** for å velge dette.
- 3 Pek linsen mot et hvitt ark, og trykk deretter på **[Utløser]**.



Bruke seriefotograferingsmodi

Det kan være vanskelig å ta bilder av motiver som beveger seg raskt eller fange opp de naturlige ansiktsuttrykkene og faktene til motivene når du tar bilder. Det kan også være vanskelig å justere eksponeringen på riktig måte og velge riktig lyskilde. I disse tilfellene velger du ett av alternativene for seriefotografering.



1 I fotograferingsmodus berører du **MENU** → **Drift**.

2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Enkel: Ta et enkelt bilde.
	Kontinuerlig (3 BPS): Ta 3 bilder per sekund kontinuerlig. (Du kan ta opptil 6 bilder i en serie.)
	Kontinuerlig (5 BPS): Ta 5 bilder per sekund kontinuerlig. (Du kan ta opptil 6 bilder i en serie.)
	Kontinuerlig (10 BPS): Ta 10 bilder per sekund kontinuerlig. (Du kan ta opptil 6 bilder i en serie.)
	AEB: • Ta 3 bilder etter hverandre, hvert med forskjellig eksponering: normal, undereksponert og overeksponert. • Det kan ta lengre tid å ta bildet. Bruk stativ for best resultat.

3 Juster motivet i rammen og trykk **[Utløser]** halvveis ned for å fokusere.

4 Trykk og hold **[Utløser]**.

- Kameraet tar bilder kontinuerlig mens du trykker på **[Utløser]**.

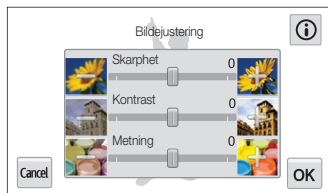


- Du kan bare bruke alternativene for blits, selvutløser, ACB og Ansiktsregistrering når du velger **Enkel**.
- Det kan ta lengre tid å lagre bildene, avhengig av kapasiteten og ytelsen til minnekortet.
- Kameraet viser alltid bildene som er tatt, før det går tilbake til opptaksmodus.

Justere bilder

Juster skarphet, kontrast eller metning i bildene.

1 I fotograferingsmodus berører du **MENY** → **Bildejustering**.



2 Velg en ønsket verdi ved å bevege glidebryteren eller berøre ikonene +/-.

Skarphet	Beskrivelse
-	Gjør kantene på bildene mykere (egnet for redigering av bildene på datamaskinen).
+	Gjør kantene skarpere for å forbedre klarheten i bildene (Dette kan også øke støyen i bildene).

Kontrast	Beskrivelse
-	Reduser fargen og lysstyrken.
+	Øk fargen og lysstyrken.

Metning	Beskrivelse
-	Reduser metningen.
+	Øk metningen.

3 Berør **OK** for å lagre innstillingene dine.



Velg 0 hvis du ikke vil bruke effekter (egnet for utskrifter).

Redusere zoomlyden

Når du bruker zoomen mens du spiller inn videoer, kan kameraet spille inn zoomlyden på videoene. Bruk Sound Alive-funksjonen til å redusere zoomstøyen.

1 I videoinnspillingsmodus berører du  → **Tale**.

2 Velg et alternativ.

Ikone	Beskrivelse
	Sound Alive på: Slå på Sound Alive-funksjonen for å redusere zoomstøyen.
	Sound Alive av: Slå av Sound Alive-funksjonen for å spille inn zoomstøyen.
	Demp: Ikke spill inn lyder.



- Ikke blokker mikrofonen når du bruker Sound Alive-funksjonen.
- Opptak gjort med Sound Alive, kan awike fra de faktiske lydene.
- I Bilde i bilde-modus kan du ikke angi alternativer for Sound Alive.

Endre alternativer for Strømsparingsopptak

Hvis du ikke gjør noe på 5 minutter mens du spiller inn en video, går kameraet automatisk i strømsparingsmodus.

1 I videoinnspillingsmodus berører du  →
Strømsparingsopptak.

2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Av: Strømsparingsopptak er deaktivert.
	På: Strømsparingsopptak er aktivert.



- Beveg kameraet, berør skjermen eller trykk på en knapp mens kameraet er i strømsparingsmodus, eller trykk på en knapp for å fortsette å bruke kameraet.
- For å spare strøm vil skjermen dempes 3 minutter etter siste operasjon.

Tilgjengelige fotograferingsalternativer etter fotograferingsmodus

Du finner informasjon om fotograferingsalternativer i "Fotograferingsalternativer". (s. 61)

	Smart Auto	Program	Film	Scene	Live-panorama	Bevegelsesbilde	Bilde i svakt lys	Skjønnhetspalett	Skjønnhetsbilde	HDR Plus
Opplysning	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○
Kvalitet	□	○	□	○	□	○	□	○	○	○
Selvutløser	△	○	△	○	-	-	-	-	○	△
Blits	△	○	-	□	-	△	-	△	△	-
ISO-følsomhet	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	○	-	-	-	-	-	-	□	○
Fokusområde	-	○	-	-	-	-	-	-	-	△
Ansiktsregistrering	-	○	-	-	-	-	□	□	□	-
EV	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Måling	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○
Hvitbalanse	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-
Drift	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Smartfilter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bildejustering	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Sound Alive	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
Digital zoom	-	○	-	△	-	-	-	-	-	-
Intelli Zoom	□	△	-	△	-	-	-	-	-	-
OIS	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-

○: Alternativet er tilgjengelig i denne modusen. △: Noen alternativer er begrenset i disse modusene.

□: Et visst alternativ angis som standard i disse modusene, og standardinnstillingen er fastsatt. -: Alternativet er ikke tilgjengelig i denne modusen.

Tilgjengelige fotograferingsalternativer etter fotograferingsmodus

	Bildefilter	Filmfilter	Bilde i bilde	Delt bilde	Magic frame	Min magiske ramme	Kunstnerisk pensel	Levende bilde	3D-bilde
Opplysning	△	△	□	△	□	□	△	□	□
Kvalitet	○	△	□	○	○	○	○	□	□
Selvutløser	○	△	△	△	○	△	△	-	△
Blits	△	-	△	△	△	△	△	-	△
ISO-følsomhet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	-	-	-	-	-	-	○	-
Fokusområde	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ansiktsregistrering	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Måling	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hvitbalanse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drift	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Smartfilter	-	-	-	○	-	-	-	-	-
Bildejustering	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sound Alive	-	△	-	-	-	-	-	-	-
Digital zoom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelli Zoom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○: Alternativet er tilgjengelig i denne modusen. △: Noen alternativer er begrenset i disse modusene.

□: Et visst alternativ angis som standard i disse modusene, og standardinnstillingen er fastsatt. -: Alternativet er ikke tilgjengelig i denne modusen.

Avspilling/redigering

Her finner du informasjon om hvordan du spiller av og redigerer bilder og videoer. Du lærer også hvordan du kobler kameraet til datamaskinen, TV-en, HDTV-en eller 3D-TV-en din.

Vise bilder eller videoer i		
avspillingsmodus	87	
Starte avspillingsmodus	87	
Vise bilder	94	
Spille av en video	97	
Redigere et bilde	99	
Endre størrelsen på et bilde	99	
Rotere et bilde	99	
Beskjære et bilde	100	
Bruke Smartfilter-effekter	100	
Justere bildene	101	
Lage en utskriftsrekkefølge (DPOF)	103	
Vise filer på en TV (HDTV, 3D-TV)	104	
Overføre filer til datamaskinen	107	
Overføre filer til en		
Windows-datamaskin	107	
Overføre filer til en Mac-datamaskin	108	
Bruke programmer på datamaskinen	109	
Installere iLauncher	109	
Bruke iLauncher	110	

Vise bilder eller videoer i avspillingsmodus

Lær hvordan du spiller av bilder eller videoer, og hvordan du administrerer filer.

Starte avspillingsmodus

Vise bilder eller spille av videoer og talebeskjeder som er lagret på kameraet.

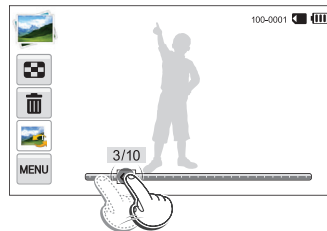
1 Trykk på [▶].

- Den nyeste filen vises.
- Hvis kameraet er av, slår det seg på og viser den nyeste filen.
- Berør  på startskjermbildet for å vise filer etter kategori. (s. 91)

2 Dra bildet til venstre eller høyre for å gå til en annen fil.



- For å hoppe over filer raskt vipper du kameraet i den retningen du vil filppe filene. (s. 88)
- Du kan også berøre og holde venstre eller høyre side på skjermen for å hoppe raskt over filer.



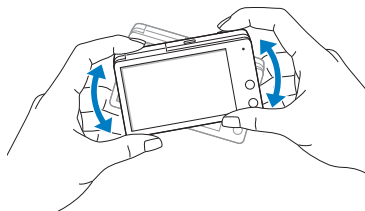
- Du kan også dra glidebryteren til venstre eller høyre for å gå til forrige eller neste fil.



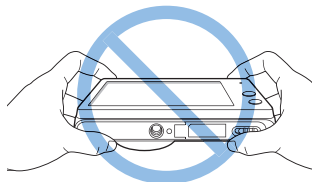
Det kan hende at du ikke kan redigere eller spille av filer som er blitt spilt inn med andre kameraer, på grunn av størrelser (bilde størrelse osv.) eller kodeker som ikke støttes. Bruk en datamaskin eller en annen enhet til å redigere eller spille av disse filene.

Vise filer med bevegelsesgjenkjenning

Du kan vise filer ved å vippe kameraet i avspillingsmodus.

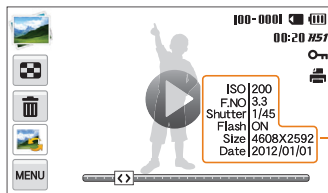


- Det kan hende at bevegelsesgjenkjenning ikke fungerer ordentlig hvis du holder kameraet med skjermen parallelt med gulvet.



- Når du roterer kameraet 90° eller 180° mens du ser på et bilde, endrer kameraet automatisk retningen på bildet som vises. (s. 142)
- Berør **MENU** → **Bevegelsevisning** → **Av** for å deaktivere bevegelsesgjenkjenning.

Skjerm i avspillingsmodus



Filinformasjon

Ikon	Beskrivelse
00:20	Videolengde
H51	Bilde tatt i en høyhastighetsmodus for seriefotografering (Se «Vise filer som en mappe», s. 91)
100-0001	Mappenavn – Filnavn
	GIF-fil
	Video inneholder bilder som er tatt under innspillingen

Ikon	Beskrivelse
	Bilde tatt i 3D Photo-modus
	Beskyttet fil
	Utskriftsrekkefølgen er stilt inn (DPOF)
	Slett filer (s. 93)
	Vis filer som miniatyrbilder (s. 92)
	Laste opp filer til det valgte fildelingsnettstedet eller sende filer via e-post (s. 123)
	Spill av videoer (s. 97)



Du kan vise filinformasjonen på skjermen ved å berøre **MENU** → **Filinformasjon** → **På**.

Rangere favorittansikter

Du kan rangere favorittansiktene dine.

- 1 Berør **MENU** → **Ansiktsliste** i avspillingsmodus.
 - Berør **MENU** → **Ansiktsliste** i miniatyrbildevisning eller Smart Album.



- 2 Berør **★** → **Ja**, og dra deretter ansiktet til et nytt sted.
- 3 Berør **OK** for å lagre innstillingene dine.



Berør **OK** for bare å vise favorittansiktet ditt i ansiktslisten.

Slette et favorittansikt

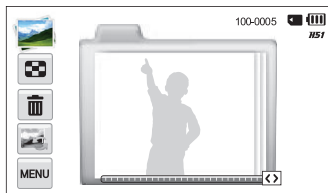
Du kan slette favorittansiktene.

- 1 Berør **MENU** → **Ansiktsliste** i avspillingsmodus.
 - Berør **MENU** → **Ansiktsliste** i miniatyrbildevisning eller Smart Album.
- 2 Berør **★** → et bilde → **OK**.
- 3 Når popup-meldingen vises, berører du **Ja**.

Vise filer som en mappe

Bilder tatt i seriefotograferingsmodusen Høy hastighet, vises som en mappe.

- 1 Dra bildet til høyre eller venstre, eller beveg glidebryteren for å flytte en ønsket fil i avspillingsmodus.
 - Kameraet spiller automatisk av bildene i mappen.



- 2 Berør mappen for å åpne den.
- 3 Dra bildet til venstre eller høyre eller beveg glidebryteren for å gå til en annen fil.
- 4 Berør  for å gå tilbake til avspillingsmodus.

Vise filer etter kategori i Smart Album

Vis filer etter kategori, for eksempel dato, ansikt eller filtype.

- 1 Berør  på startskjermbildet.
 - Du kan også komme til Smart Album ved å berøre  eller rotere [Zoom] til venstre i avspillingsmodus.
- 2 Berør  → et kategorialternativ.



Ikon	Beskrivelse
	Vis filer på vanlig måte.
	Vis filer etter datoen de ble lagret.
	Vis filer etter gjenkjente ansikter og favorittansikter.
	Vis filer etter filtype.

3 Berør en ønsket liste for å åpne den.

- Returner til avspillingsmodus ved å rotere **[Zoom]** til høyre.

4 Berør en fil for å vise den i fullskjermvisning.



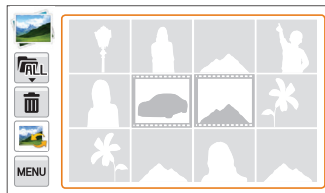
- Det kan hende at kameraet bruker litt tid på å åpne Smart Album, endre kategori eller omorganisere filer.
- Hvis du sletter en kategori, blir alle filene i kategorien slettet.

Vise filer som miniatyrbilder

Søk gjennom miniatyrbilder av filer.



I avspillingsmodus roterer du **[Zoom]** til venstre for å vise miniatyrbilder (12 om gangen). Roter **[Zoom]** til venstre én eller to ganger til for å vise flere miniatyrbilder (20 eller 48 om gangen). Roter **[Zoom]** til høyre for å gå tilbake til forrige visning.



Berør en fil for å vise den i fullskjermvisning.



Dra skjermen opp eller ned for å gå til forrige eller neste side med miniatyrbilder.

Beskytte filer

Beskytt filene dine mot utilsiktet sletting.

- 1 Velg filene du ønsker å beskytte, og berør deretter .
- 2 Berør **Beskytt** → **På**.



Du kan ikke slette eller rotere en beskyttet fil.

Slette filer

Velg filer du vil slette i avspillingsmodus.

Slette én enkelt fil

Du kan velge én enkelt fil og slette den.

- 1 Finn filen du vil slette, i avspillingsmodus, og berør deretter .
- 2 Når popup-meldingen vises, berører du **Ja**.



- Du kan også slette filer i avspillingsmodus ved å berøre  → **Slett** → **Slett** → **Ja**.
- Når du viser filer som en mappe, berører du  for å slette alle bildene i mappen.
- Hvis du vil slette et bestemt bilde i en mappe, åpner du mappen, velger filen, og berører deretter .

Slette flere filer

Du kan velge flere filer og deretter slette dem samtidig.

- 1 Berør  i miniatyrbildevisning.
- 2 Velg filene du vil slette, og berør deretter .
- 3 Når popup-meldingen vises, berører du **Ja**.



Når du sorterer filer etter kategori, vil sletting av en kategori slette alle filene i den kategorien.

Slette alle filer

Du kan velge alle filene og deretter slette dem samtidig.

- 1 Berør **MENU** → **Slett** i avspillingsmodus.
 - Når du viser filer i Smart Album- eller miniatyrbildevisning, berører du **MENU** → **Slett** for å slette filer.
- 2 Berør **Slett alle**.
- 3 Når popup-meldingen vises, berører du **Ja**.
 - Alle ubeskyttede filer blir slettet.

Vise bilder

Forstør en del av et bilde eller vis bilder som en lysbildevisning.

Forstørre et bilde



I avspillingsmodus roterer du **[Zoom]** til høyre for å forstørre en del av bildet. Roter **[Zoom]** til venstre for å zoome ut.

Forstørret område



Dra skjermen for å se en annen del av bildet.

Ikon	Beskrivelse
	Beskjær bildet (kameraet lagrer det som en ny fil).
	Slett filen.
	Gå tilbake til originalvisningen.

Vise panoramabilder

Vis bilder som er tatt i Live-panorama-modus.

1 I avspillingsmodus drar du bildet mot venstre eller høyre for å flytte det til et ønsket panoramabilde.

- Hele panoramabildet vises på skjermen.

2 Berør .

- Kameraet ruller automatisk gjennom bildet, fra venstre til høyre for vannrette panoramabilder og fra topp til bunn for loddrette panoramabilder. Kameraet går deretter tilbake til avspillingsmodus.
- Mens du spiller av et panoramabilde, kan du berøre  for å ta en pause eller berøre  for å fortsette avspillingen.
- Når avspillingen av et panoramabilde avbrytes med en pause, drar du bildet for å flytte det horisontalt eller vertikalt, avhengig av hvilken retning du bevegde kameraet da du tok bildet.

3 Berør for å gå tilbake til avspillingsmodus.



- Du kan kun spille av panoramabildet ved å berøre  hvis bildets lengste side er to eller flere ganger lengre enn den korteste siden.
- På kameraskjermen vises et bilde tatt i 3D-panoramamodus, som et 2D-panoramabilde. Du må koble kameraet til en 3D-TV eller 3D-skjerm for å se 3D-effekten. (s. 106)

Vise animerte bilder

Vis animerte GIF-filer som ble tatt i Levende bilde-modus, gjentatte ganger.

- 1 I avspillingsmodus drar du bildet mot venstre eller høyre for å flytte det til en ønsket GIF-fil.
- 2 Berør .
- 3 Berør  for å gå tilbake til avspillingsmodus.

Vise en lysbildevisning

Bruk effekter og lyd på en lysbildevisning av bildene dine. Lysbildevisningsfunksjonen fungerer ikke for videoer og GIF-filer.

- 1 I avspillingsmodus berører du .
- 2 Berør **Alternativer for bildefremvisning**.
 - Hopp til trinn 5 for å starte lysbildevisningen uten effekter.
- 3 Velg et alternativ for lysbildevisningseffekt.

* Standard

Alternativ	Beskrivelse
Avspillingsmodus	Angi om du vil gjenta lydbildevisningen eller ikke. (En avspilling* , Gjenta)

* Standard

Alternativ	Beskrivelse
Intervall	• Angi intervallet mellom bildene. (1 sek*, 3 sek, 5 sek, 10 sek) • Du må sette Effekt-alternativet til Av for å kunne angi et intervall.
Musikk	Angi bakgrunnslyd.
Effekt	• Angi en sceneendringseffekt mellom bilder. (Av, Rolig*, Glans, Avslapping, Levende, Søt) • Velg Av for å avbryte effektene. • Når du bruker Effekt-alternativet, settes intervallet mellom bilder til 1 sekund.

- 4 Berør .
- 5 Berør **Start bildefremv..**
- 6 Vis lysbildevisningen.

- Berør  for å sette lysbildevisningen på pause.
- Berør  for å fortsette lysbildevisningen.



- Berør skjermen, og berør deretter  for å stoppe lysbildevisningen og gå tilbake til avspillingsmodus.
- Berør  for å justere volumnivået.

Spille av en video

I avspillingsmodus kan du vise en video og deretter spille inn eller beskære deler av videoen som spilles av. Du kan lagre de innfangede eller beskårede segmentene som nye filer.

1 Finn en video i avspillingsmodus og berør deretter .

2 Vis videoen.



Ikon	Beskrivelse
	Spill av.
	Søk bakover.
	Pause eller gjenoppta avspilling.

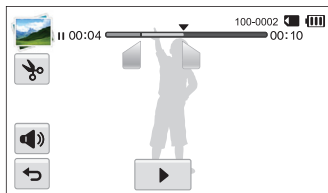
Ikon	Beskrivelse
	Søk framover.
	Juster volumet eller slå av lyden.
	Gå tilbake til avspillingsmodus.



Når du spiller av en film, kan du bruke funksjonene Søk fremover / Søk bakover / Pause etter 2 sekunder.

Beskjære en video

- 1 Mens du ser på en video berører du **||** på det punktet hvor du vil at beskjæringen skal begynne.
- 2 Berør  → .
- 3 Berør **||** på det punktet hvor du vil at beskjæringen skal slutte.
 - Du kan også justere scenen som skal beskjæres, ved å dra i håndtakene som vises på fremdriftslinjen.



- 4 Berør .
- 5 Når popup-meldingen vises, berører du **Ja**.



- Originalvideoen bør være minst ti sekunder lang.
- Kameraet lagrer den redigerte videoen som en ny fil og beholder originalvideoen intakt.

Hente ut et bilde fra en video

- 1 Mens du ser på en video berører du **||** på det punktet hvor du vil hente ut et bilde.
- 2 Berør .
- 3 Når popup-meldingen vises, berører du **Ja**.



- Opplysningen til bildet som er hentet ut, vil være den samme som i originalvideoen.
- Bildet blir lagret som en ny fil.

Redigere et bilde

Lær hvordan du redigerer bilder.

- Kameraet lagrer redigerte bilder som nye filer.
- Når du redigerer bilder, konverterer kameraet dem automatisk til en lavere oppløsning. Bilder som du roterer eller endrer størrelse på manuelt, blir ikke automatisk konvertert til en lavere oppløsning.
- Du kan ikke redigere et bilde mens du viser en mappe. Du redigerer et bilde i en mappe ved å berøre mappen for å åpne den, og deretter bla til bildet.
- Du kan ikke redigere bilder som er tatt i enkelte modi, blant annet 3D-panorama, 3D-bilde og Levende bilde.

Endre størrelsen på et bilde

Endre størrelsen på et bilde og lagre det som en ny fil.

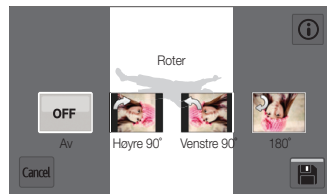
- 1 I avspillingsmodus finner du et bilde og deretter berører du **MENU**.
- 2 Berør **Endre størrelse**, og velg deretter et størrelsesalternativ.



- Hvilke alternativer som er tilgjengelige for endring av størrelse, varierer avhengig av originalstørrelsen på bildet.

Rotere et bilde

- 1 Berør **MENU** på startskjermbildet.
 - Den nyeste filen vises.
- 2 Berør **Rotere**, og deretter velger du et bilde.
- 3 Berør **Rotere**, og velg deretter et roteringsalternativ.
- 4 Berør **Lagre** for å lagre.



- Kameraet overskriver originalfilen.
- I avspillingsmodus berører du **MENU** → **Rotere** for å rotere et bilde.

Beskjære et bilde

- 1 Berør  på startskjermbildet.
 - Den nyeste filen vises.
- 2 Berør , og deretter velger du et bilde.
- 3 Berør , og velg deretter et område for å dra og beskjære.
- 4 Berør  for å lagre.

Bruke Smartfilter-effekter

Bruk spesialeffekter på bildene.

- 1 Berør  på startskjermbildet.
 - Den nyeste filen vises.
- 2 Berør , og deretter velger du et bilde.
- 3 Berør .
- 4 Velg et filter, og berør deretter **OK**.



Alternativ	Beskrivelse
Normal	Ingen effekt
Miniatur	Bruk en "tilt-shift"-effekt slik at det ser ut som om motivet vises i miniatur.
Vignettering	Bruk retrofarger, høy kontrast og sterk vignetteffekt, som i Lomo-kameraer.

Alternativ	Beskrivelse
Soft-fokus	Skjul skjønnhetsfeil eller bruk drøkmaktige effekter.
Gammel film	Bruk en gammeldags filmeffekt.
Halvtonepunkt	Bruk en halvtoneeffekt.
Skisse	Bruk en pennskisseeffekt.
Fiskeøye	Forvring gjenstander i nærheten for å imitere den visuelle effekten av fiskeøyelinser.
Klassisk	Bruk en svart-hvitt-effekt.
Retro	Bruk en sepiatoneeffekt.
Oljemaleri	Bruk en oljemalerieffekt.
Blekkmaleri	Bruk en akvarelleffekt.
Tegneserie	Bruk en tegneserieeffekt.
Kryssfilter	Legg til linjer som stråler ut fra lyse objekter for å imitere den visuelle effekten til et kryssfilter.
Zoomingbilde	Gjør kantene i et bilde uklare for å fremheve motivene i midten.

5 Berør  for å lagre.

Justere bildene

Her får du informasjon om hvordan du justerer lysstyrken, kontrasten og metningen og hvordan du korrigerer røde øyne-effekten. Hvis midtområdet av et bilde er mørkt, kan du justere det så det blir lysere. Kameraet lagrer et redigert bilde som en ny fil, men kan konvertere det til en lavere oppløsning.



- Du kan justere lysstyrke, kontrast og metning og samtidig bruke Smartfilter-effekter.
- Du kan ikke bruke ACB, Ansiktsretusjering og Røde øyne - korrigering samtidig.

Justere lysstyrke, kontrast eller metning

- Berør  på startskjermbildet.
 - Den nyeste filen vises.
- Berør , og deretter velger du et bilde.
- Velg et justeringsalternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Lysstyrke
	Kontrast
	Metning

- 4 Dra glidebryterne eller berør ikonene +/- for å justere alternativet.
- 5 Berør **OK**.
- 6 Berør  for å lagre.

Justere mørke motiver (ACB)

- 1 Berør  på startskjermbildet.
 - Den nyeste filen vises.
- 2 Berør , og deretter velger du et bilde.
- 3 Berør  → **ACB**.
- 4 Berør  for å lagre.

Retusjere ansikter

- 1 Berør  på startskjermbildet.
 - Den nyeste filen vises.
- 2 Berør , og deretter velger du et bilde.
- 3 Berør  → **Ansiktsretusjering**.
- 4 Dra glidebryterne eller berør ikonene +/- for å justere alternativet.
 - Når nummeret økes, blir hudtonen lysere og jevnere.
- 5 Berør  for å lagre.

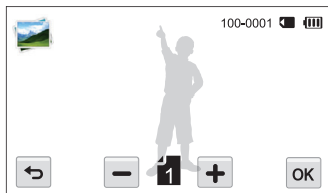
Fjerne røde øyne

- 1 Berør  på startskjermbildet.
 - Den nyeste filen vises.
- 2 Berør , og deretter velger du et bilde.
- 3 Berør  → **Røde øyne - korrigering**.
- 4 Berør  for å lagre.

Lage en utskriftsrekkefølge (DPOF)

Velg bilder som skal skrives ut, og lagre utskriftsalternativer i Digital Print Order Format (DPOF). Denne informasjonen lagres i MISC-mappen på minnekortet for praktisk utskrift på DPOF-kompatible skrivere.

- 1 I avspillingsmodus finner du et bilde og deretter berører du **MENU**.
- 2 Berør **DPOF**.
- 3 Berør ikonene **+/-** for å velge antall kopier, og berør deretter **OK**.

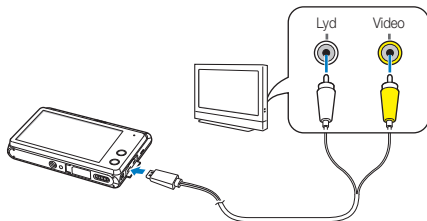


- Du kan ta med minnekortet til en fotobutikk som støtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan skrive ut bildene direkte fra en DPOF-kompatibel skriver hjemme.
- Bilder med dimensjoner som er bredere enn papiret, kan bli beskåret på venstre og høyre side. Kontroller at bildedimensjonene er kompatible med papiret du velger.

Vise filer på en TV (HDTV, 3D-TV)

Spill av bilder eller videoer ved å koble kameraet til en TV med A/V-kabelen.

- 1 Berør  på startskjembildet.
- 2 Berør **Tilkobling** → **Video ut**.
- 3 Velg videosignalutgangen for ditt land eller din region.
(s. 140)
- 4 Slå av kameraet og TV-en.
- 5 Koble kameraet til TV-en med A/V-kabelen.



- 6 Slå på TV-en, og velg A/V-videokilden med fjernkontrollen til TV-en.
- 7 Slå på kameraet.
 - Kameraet går automatisk til avspillingsmodus når du kobler det til en TV.
- 8 Vis bilder eller spill av videoer ved å bruke kameraet.

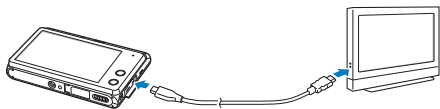


- Avhengig av TV-modellen kan du se digital støy, eller det kan hende at en del av et bilde ikke vises.
- Avhengig av TV-innstillingene er det ikke sikkert at bildene vises midt på TV-skjermen.

Vise filer på en HDTV

Du kan vise ukomprimerte bilder eller videoer av høy kvalitet på en HDTV ved hjelp av HDMI-kabelen (tilbehør). HDMI (High Definition Multimedia Interface) støttes av de fleste HDTV-er.

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Berør **Tilkobling** → **HDMI-oppløsning**.
- 3 Velg en HDMI-oppløsning. (s. 141)
- 4 Slå av kameraet og HDTV-en.
- 5 Koble kameraet til HDTV-en ved hjelp av en HDMI-kabel (tilbehør).



6 Sørg for at HDTV-en og kameraet er slått på, og velg deretter HDMI-modus på HDTV-en.

- Hvis du har en Anynet+-kompatibel Samsung HDTV og har slått på kameraets Anynet+-funksjon, vil HDTV-en slå seg på automatisk og vise kameraskjermbildet, mens kameraet automatisk går inn i avspillingsmodus
- Hvis Anynet+ er av på kameraet eller TV-en ikke har Anynet+, slås ikke TV-en på automatisk. Slå på TV-en manuelt.

7 Vis videoer og bilder ved å bruke kameraet.

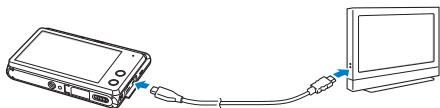


- Hvis HDTV-en din støtter Anynet+(CEC)-profilen, kan du slå på Anynet+ i kameraets innstillingsmeny (s. 140) for å styre kameraet og TV-en ved hjelp av TV-fjernkontrollen.
- Med Anynet+ kan du styre alle tilkoblede Samsung A/V-enheter ved hjelp av TV-fjernkontrollen.
- Tiden det tar før kameraet kobles til HDTV-en, kan variere avhengig av hvilken type minnekort du bruker. Et raskere minnekort vil ikke nødvendigvis resultere i en raskere HDMI-overføring siden hovedfunksjonen til kortet er å øke overføringshastigheten under fotografering.

Vise filer på en 3D-TV

Du kan vise bilder tatt i modiene 3D-bilde eller 3D-panorama, på en 3D-TV.

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Berør **Tilkobling** → **HDMI-oppløsning**.
- 3 Velg en HDMI-oppløsning. (s. 141)
- 4 Slå av kameraet og 3D-TV-en.
- 5 Koble kameraet til 3DTV-en din ved hjelp av en HDMI-kabel (tilbehør).



6 Slå på kameraet.

- Hvis du har en Anynet+-kompatibel Samsung 3D-TV og har slått på kameraets Anynet+-funksjon, vil 3D-TV-en slå seg på automatisk og vise kameraskjermbildet, mens kameraet automatisk går inn i avspillingsmodus.
- Hvis Anynet+ er av på kameraet eller TV-en din ikke har Anynet+, slås ikke TV-en på automatisk. Slå på TV-en manuelt.

7 Berør ▼ for å bytte til 3D TV-modus.

- Berør ▼ en gang til for å bytte til **2D TV-modus**.

8 Slå på 3D-funksjonen i TV-en.

- Se bruksanvisningen til TV-en for å få mer informasjon.

9 Vis 3D-bilder med berøringsskjermen til kameraet eller, hvis TV-en har Anynet+, fjernkontrollen for 3D-TV-en.



- Du kan ikke vise en MPO-fil i 3D-effekt på TV-er som ikke støtter det filformatet.
- Bruk 3D-briller når du viser en MPO-fil på en 3D-TV.



Ikke se på 3D-bilder tatt med kameraet på en 3D-TV eller 3D-skjerm over en lengre periode. Det kan medføre ubehagelige symptomer som blant annet slitte øyne, tretthet eller kvalme.

Overføre filer til datamaskinen

Koble kameraet til datamaskinen for å overføre filer fra kameraets minnekort til datamaskinen.

Overføre filer til en Windows-datamaskin

Koble kameraet til datamaskinen som en flyttbar disk.

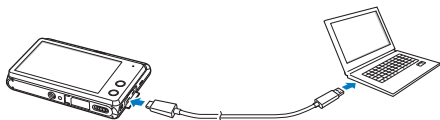


Datamaskinen må kjøre Windows XP, Windows Vista eller Windows 7 for at du skal kunne koble til kameraet som en flyttbar disk.

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Berør **Tilkobling** → **PC-programvare** → **Av**.
- 3 Slå av kameraet.
- 4 Koble kameraet til datamaskinen med USB-kabelen.



Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt vei, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.



- 5 Slå på kameraet.
 - Datamaskinen gjenkjenner kameraet automatisk.
- 6 Velg **Min datamaskin** → **Flyttbar disk** → **DCIM** → **101PHOTO** på datamaskinen.
- 7 Dra eller lagre filer på datamaskinen.

Koble fra kameraet (for Windows XP)

Du kobler fra kameraet i Windows Vista og Windows 7 på tilsvarende måte.

- 1 Hvis statuslampen på kameraet blinker, venter du til den stopper.
- 2 Klikk på  på verktøylinjen nederst til høyre på dataskjermen.



- 3 Klikk på popup-meldingen.
- 4 Klikk på meldingsboksen som indikerer trygg fjerning.
- 5 Fjern USB-kabelen.

Overføre filer til en Mac-datamaskin

Når du kobler kameraet til en Mac-datamaskin, kjenner datamaskinen automatisk igjen enheten. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til datamaskinen uten å installere noen programmer.

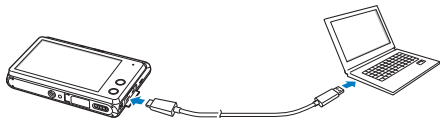


Mac OS X 10.5 eller nyere støttes.

- 1 Slå av kameraet.
- 2 Koble kameraet til Mac-datamaskinen din med USB-kabelen.



Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt vei, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.



- 3 Slå på kameraet.
 - Datamaskinen gjenkjenner kameraet automatisk og viser ikonet for flyttbar disk.
- 4 Dobbeltklikk på ikonet for flyttbar disk.
- 5 Dra eller lagre filer på datamaskinen.

Bruke programmer på datamaskinen

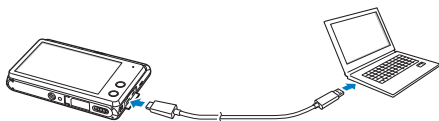
iLauncher lar deg spille av filer med Multimedia Viewer og gir en lenke for å laste ned nyttige programmer.

Installere iLauncher

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Berør **Tilkobling** → **PC-programvare** → **På**.
- 3 Slå av kameraet.
- 4 Koble kameraet til datamaskinen med USB-kabelen.



Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt vei, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.



- 5 Slå på kameraet.
- 6 Velg en målmappe på datamaskinen og velg deretter **Ja**.
 - Når du kobler kameraet til en datamaskin der Intelli-studio er installert, starter programmet automatisk.
- 7 Fullfør installeringen ved å følge instruksjonene på skjermen.
 - En snarvei til iLauncher vil bli opprettet på datamaskinen.



- Kontroller at PC-en er tilkoblet et nettverk før du installerer programmet.
- Klikk på **Enheter** → **iLauncher** → **Mac** → **iLinker** for å installere iLauncher på Mac-datamaskinen din.

Tilgjengelige programmer ved bruk av iLauncher

Alternativ	Beskrivelse
Multimedia Viewer	Du kan vise filer med Multimedia Viewer. Når du kobler kameraet til en datamaskin der iLauncher er installert, starter Multimedia Viewer automatisk.
Firmware Upgrade	Du kan oppdatere fastvaren til kameraet ditt.
PC Auto Backup	Når du kobler kameraet til en datamaskin, gir iLauncher deg en lenke for nedlasting av PC Auto Backup-programmet. Du kan sende bilder eller videoer som du har tatt med kameraet, trådløst til en PC.



Hvis du bruker en Mac-datamaskin, er kun fastvareoppgradering tilgjengelig.

Bruke iLauncher

iLauncher lar deg spille av filer med Multimedia Viewer og gir en lenke til å laste ned PC Auto Backup-programmet.



- Kravene er kun anbefalinger. Det kan hende at iLauncher ikke fungerer ordentlig selv om datamaskinen overholder kravene, avhengig av tilstanden til datamaskinen.
- Hvis datamaskinen ikke møter kravene, kan det hende at videoer ikke spilles av ordentlig.



Produsenten er ikke ansvarlig for skader som resulterer fra bruk av ukvalifiserte datamaskiner, for eksempel en datamaskin du har bygd selv.

Windows-krav

Element	Krav
Prosesor	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz eller mer / AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz eller mer
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB eller mer anbefales)
Operativsystem*	Windows XP SP2, Windows Vista eller Windows 7
Harddiskkapasitet	250 MB eller mer (1 GB eller mer anbefales)
Annet	• 1024 X 768 piksler, 16-biters kompatibel fargeskjerm (1280 X 1024 piksler, 32-biters fargeskjerm anbefales) • USB 2.0-port • nVIDIA Geforce 7600GT eller nyere / ATI X1600-serien eller nyere • Microsoft DirectX 9.0c eller nyere

* En 32-bitsversjon av iLauncher vil bli installert – også på 64-bitsutgaver av Windows XP, Windows Vista og Windows 7.

Mac-krav

Element	Krav
Operativsystem	Mac OS X 10.5 eller nyere støtte
RAM	Minimum 256 MB RAM (512 MB eller mer anbefales)
Harddiskkapasitet	Minimum 110 MB
Annet	USB 2.0-port

Åpne iLauncher

Velg **Start** → **Alle programmer** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** på datamaskinen din. Ellers kan du klikke på **Applications** → **Samsung** → **iLauncher** på en Mac-datamaskin.

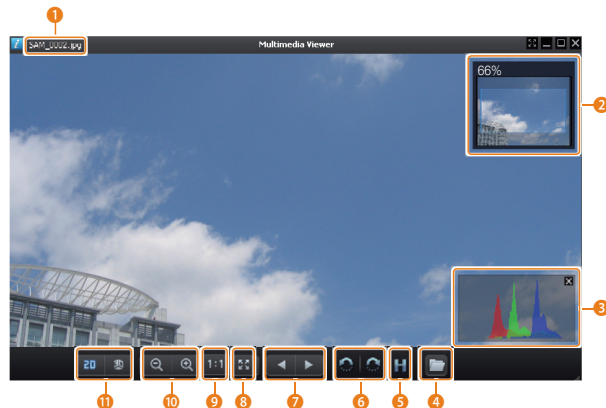
Bruke Multimedia Viewer

Multimedia Viewer lar deg spille av filer. Fra Samsung iLauncher-skjermen dobbeltklikker du **Multimedia Viewer**.



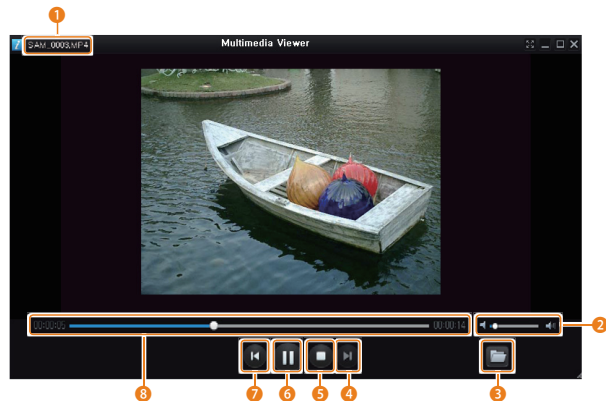
- Multimedia Viewer støtter følgende formater:
 - Videoer: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
 - Bilder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Det kan hende at filer som er blitt tatt opp med enheter fra andre produsenter ikke spiller av jevnt.

Vise bilder



Nr.	Beskrivelse
1	Filnavn
2	Forstørret område
3	Histogram
4	Åpne den valgte filen
5	Histogram-knapp
6	Roter til venstre / Roter til høyre.
7	Gå til forrige fil / Gå til neste fil
8	Vis bildet i skjermstørrelsen
9	Vis bildet i original størrelse
10	Zoom inn / Zoom ut
11	Bytter mellom 2D- og 3D-modus

Vise videoer



Nr.	Beskrivelse
1	Filnavn
2	Juster volum
3	Åpne den valgte filen
4	Gå til neste fil
5	Stop
6	Pause
7	Gå til forrige fil
8	Fremdriftsfelt

Oppdatere fastvaren

Fra Samsung iLauncher-skjermen dobbeltklikker du **Firmware Upgrade**.

Laste ned PC Auto Backup-programmet

Fra Samsung iLauncher-skjermen dobbeltklikker du **PC Auto Backup**.

Se side 131 for informasjon om installering av PC Auto Backup-programmet.

Trådløst nettverk

Lær hvordan du kobler til trådløse lokalnett (WLAN) og bruker funksjoner.

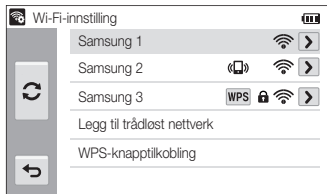
Koble til et WLAN og konfigurere nettverksinnstillinger	115
Koble til et WLAN	115
Bruke nettleseren for pålogging	117
Tips for tilkobling til nettverk	117
Skrive inn tekst	118
Sende bilder eller videoer til en smarttelefon	120
Bruke en smarttelefon som fjernstyrt utløserknapp	121
Bruke webområder for deling av bilder eller videoer	123
Gå til et webområde	123
Laste opp bilder eller video	123
Sende bilder eller videoer via e-post ...	125
Endre e-postinnstillinger	125
Sende bilder eller videoer via e-post	126
Bruke AllShare Play til å sende filer	128
Laste opp bilder til online-lagring	128
Se på bilder eller videoer på TV-er som støtter AllShare Play	129
Bruke autokopiering til å sende bilder eller videoer	131
Installere programmet for autokopiering på PC-en	131
Sende bilder eller videoer til en PC	131
Laste opp bilder til en skybasert server	133
Sende bilder via Wi-Fi Direct	134
Om WOL-funksjonen (Wake on LAN) ...	135

Koble til et WLAN og konfigurere nettverksinnstillinger

Lær deg å koble til via et tilgangspunkt (Access Point, AP) når du er innenfor rekkevidden til et WLAN. Du kan også konfigurere nettverksinnstillinger.

Koble til et WLAN

- 1 Berør , , ,  eller  på startskjermbildet.
 - Trykk på **[Smart Link]** for å aktive Wi-Fi-funksjonen som du har tilegnet. Kameraet vil aktivere den tilegnede funksjonen. (s. 18)
- 2 Berør **MENU** → **Wi-Fi-innstilling**.
 - I noen moduser berører du  for å få tilgang til skjermen Wi-Fi-innstilling.
 - Kameraet søker automatisk etter tilgjengelige AP-enheter.
- 3 Velg et AP.



Ikon/Alternativ	Beskrivelse
	Ad hoc-AP
	Sikret AP
	WPS AP
	Signalstyrke
	Åpne alternativer for nettverksinnstillinger.
	Oppdater tilkoblingsbare APer.
Legg til trådløst nettverk	Legg til et AP manuelt.
WPS-knapptilkobling	Koble til et WPS-AP.

- Når du velger et sikret AP, åpnes et popup-vindu. Angi passordene som kreves for å koble til WLAN. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skriver inn tekst". (s. 118)
- Når det vises en påloggingsside, ser du "Bruke nettleseren for pålogging". (s. 117)
- Hvis du velger en AP som støtter WPS-profil, velger du **WPS PIN-tilkobling** og skriver inn en PIN-kode på AP-enheten. Du kan også koble til en AP som støtter WPS-profil, ved å velge **WPS-knapptilkobling** på kameraet og deretter trykke på **WPS**-knappen på AP-enheten.

Stille inn nettverksalternativer

- 1 I skjermbildet Wi-Fi-innstilling går du til et AP og berører deretter .
- 2 Velg de ulike alternativene og skriv deretter inn nødvendig informasjon.

Alternativ	Beskrivelse
Glemt nettverk	Fjern valgt AP fra listen. (Dette alternativet vil kun vises når du velger et lagret AP.)
Autentifisering	Velg en nettverksgodkjenningstype.
Datakryptering	Velg en krypteringstype.
Nettverksnøkkel	Skriv inn nettverkspassordet.
IP-innstilling	Angi IP-adressen manuelt.
WPS PIN-tilkobling	Skriv inn en PIN-kode til AP-enheten.

Angi IP-adressen manuelt

- 1 I skjermbildet Wi-Fi-innstilling går du til et AP og berører deretter .
- 2 Berør **IP-innstilling** → **Manuell**.
- 3 Velg de ulike alternativene og skriv deretter inn nødvendig informasjon.

Alternativ	Beskrivelse
IP	Tast inn statisk IP-adresse.
Subnet-maske	Tast inn subnetmaske.
Gateway	Tast inn gateway.
DNS-server	Tast inn DNS-adresse.

Bruke nettleseren for pålogging

Du kan angi påloggingsinformasjonen via nettleseren for pålogging når du kobler til enkelte tilgangspunkt, områder for fildeling eller skybaserte servere.

Ikon	Beskrivelse
	Angi AP-et.
	Gå til forrige side.
	Gå til neste side.
	Stopp innlastingen av siden.
	Last inn siden på nytt.
Exit	Lukk nettleseren for pålogging.



- Det kan hende det er enkelte elementer du ikke kan velge, avhengig av hvilken side du er koblet til. Dette er ikke en feil.
- Det kan hende at nettleseren for pålogging ikke lukkes automatisk etter at du har logget på enkelte sider. Hvis dette skjer, lukker du nettleseren for pålogging ved å berøre **Exit**, og fortsetter deretter med ønsket handling.
- Det kan ta lengre tid å laste inn påloggingssiden, avhengig av sidestørrelsen eller nettverkshastigheten. I så fall venter du til vinduet for innskriving av påloggingsinformasjon vises.

Tips for tilkobling til nettverk

- Kvaliteten på nettverkstilkoblingen avhenger av AP-en.
- Jo større avstand mellom kameraet og AP-en, jo lenger tid tar det å koble til nettverket.
- Hvis en annen enhet i nærheten bruker samme radiofrekvenssignal som kameraet, kan dette forstyrre tilkoblingen.
- Hvis AP-navnet ikke er på engelsk, kan det hende at kameraet ikke klarer å finne enheten, eller at navnet vises på feil måte.
- Kontakt nettverksadministratoren eller tjenesteleverandøren for nettverksinnstillinger eller passord.
- Hvis et WLAN krever godkjenning fra tjenesteleverandøren, kan det hende du ikke kan koble til. Kontakt nettverkstjenesteleverandøren for å koble til WLAN.
- Antall sifre i passordet kan variere avhengig av krypteringstypen.
- Avhengig av omgivelsene kan det hende at en WLAN-tilkobling ikke er mulig.
- Det kan hende at kameraet viser en WLAN-aktivert skriver i AP-listene. Du kan imidlertid ikke koble til nettverket via en skriver.
- Du kan ikke koble kameraet til et nettverk og en TV samtidig. Du kan heller ikke vise bilder eller videoer på en TV mens du er koblet til et nettverk.
- Det kan tilkomme avgifter når du kobler til et nettverk. Kostnadene vil variere avhengig av vilkårene i kontrakten din.
- Hvis du ikke kan koble til et WLAN-nettverk, kan du prøve et annet tilgangspunkt fra listen over tilgjengelige tilgangspunkt.

- Du kan også koble til gratis-WLAN i enkelte andre land.
- Det kan hende at det vises en påloggingsside hvis du velger gratis-WLAN fra enkelte nettverkstjenesteleverandører. Oppgi ID og passord for å koble til WLAN-nettverket. Hvis du vil ha informasjon om registrering eller tjenesten, kan du kontakte nettverkstjenesteleverandøren.
- Vær forsiktig når du angir personlig informasjon for AP-tilkobling. Ikke angi betalings- eller kredittkortinformasjon på kameraet. Produsenten er ikke ansvarlig for problemer som skyldes at du har angitt slik informasjon.
- Tilgjengelige nettverkstilkoblinger kan variere etter land.
- WLAN-funksjonen i kameraet må overholde radiooverføringslovene i ditt område. Du bør kun bruke WLAN-funksjonen i landet der du kjøpte kameraet for å sikre at du overholder reglene.
- Prosessen for justering av nettverksinnstillinger kan variere avhengig av nettverksforholdene.
- Ikke koble til et nettverk som du ikke er autorisert til å bruke.
- Når du kobler til nettverk, må du kontrollere at batteriet er ladet helt opp.
- Når en DHCP-server ikke er tilgjengelig må du lage en autoip. txt-fil og kopiere den til minnekortet i kameraet for å kunne koble til nettverket ved hjelp av Auto IP.
- Du kan ikke laste opp eller sende filer som er tatt i mediene 3D-bilde og 3D-panorama modes.
- Det kan være at filer du overfører til en annen enhet ikke støttes av enheten. Bruk i så fall en datamaskin til å spille av filene.

Skrive inn tekst

Lær hvordan du skriver inn tekst. Ikonene i tabellen nedenfor lær deg bevege markøren, bytte mellom stor og liten bokstav osv.



Ikon	Beskrivelse
←	Slett siste bokstav.
◀ ▶	Flytt markøren.
↑	Bytt mellom stor og liten bokstav i ABC-modus.
Avbryt	Stopp inntasting av tekst og gå tilbake til forrige side.
123 /ABC	Veksle mellom symbolmodus og ABC-modus.

Ikon	Beskrivelse
.com	Skriv inn ".com".
└	Sett inn et mellomrom.
Fullført	Lagre den viste teksten.



- Du kan kun bruke bokstaver i det engelske alfabetet, uavhengig av menyspråk.
- Du kan angi opptil 128 tegn.
- Skjembildet kan variere avhengig av valgt språk.

Sende bilder eller videoer til en smarttelefon

Kameraet kobler til en smarttelefon som støtter MobileLink-funksjonen, via et WLAN-nettverk. Du kan enkelt sende bilder eller videoer til smarttelefonen din.



- Funksjonen MobileLink støttes av Galaxy S-smarttelefoner med operativsystemet Android 2.2 eller nyere. Hvis smarttelefonen din bruker Android 2.1 OS, må du oppgradere til Android 2.2 eller nyere. Denne funksjonen støttes også av 7- og 10,1-tommers Galaxy Tab.
- Du må installere Samsung MobileLink-programmet på telefonen eller enheten din før du bruker denne funksjonen. Du kan laste ned programmet fra Samsung Apps eller Play Butikk.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du kan vise opptil 1000 filer og sende opptil 100 filer om gangen.
- Det kan være at videoer i full HD som du overfører til en annen enhet via MobileLink, ikke støttes av enheten.

1 Berør på kameraets startskjerm bilde.

- Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å laste ned programmet, berører du **Neste**.

2 På kameraet berører du **Alle bilder** eller **Valgte bilder** for å velge filer å dele med smarttelefonen.

- Hvis du valgte **Valgte bilder**, berører du **Del** på kameraet etter at du har valgt bildene som skal deles.
- Hvis du valgte **Valgte bilder**, vises bare de valgte filene på smarttelefonen.

3 Start Samsung MobileLink-programmet på smarttelefonen.

- Les instruksjonene på skjermen nøye når du skal velge og koble til kameraet.
- Smarttelefonen kan bare kobles til ett kamera om gangen.

4 På kameraet berører du **Ja**.

5 På smarttelefonen velger du filer som skal sendes fra kameraet til smarttelefonen.

6 På smarttelefonen berører du **Kopier**.

- Kameraet sender filene.

Bruke en smarttelefon som fjernstyrt utløserknapp

Kameraet kobler til en smarttelefon via et WLAN-nettverk. Bruk smarttelefonen som en fjernstyrt utløserknapp ved hjelp av Remote Viewfinder-funksjonen. Bildet som blir tatt, vises på smarttelefonen.



- Funksjonen Remote Viewfinder støttes av Galaxy S-smarttelefoner med operativsystemet Android 2.2 eller nyere. Hvis smarttelefonen din bruker Android 2.1 OS, må du oppgradere til Android 2.2 eller nyere. Denne funksjonen støttes også av 7- og 10,1-tommers Galaxy Tab.
- Du må installere Remote Viewfinder-programmet på telefonen eller enheten før du bruker denne funksjonen. Du kan laste ned programmet fra Samsung Apps eller Play Butikk.

1 Berør på kameraets startskjerm-bilde.

- Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å laste ned programmet, berører du **Neste**.

2 Start Remote Viewfinder-programmet på smarttelefonen.

- Les instruksjonene på skjermen nøye når du skal velge og koble til kameraet.
- Smarttelefonen kan bare kobles til ett kamera om gangen.

3 Angi følgende fotograferingsalternativer på smarttelefonen.

Ikon	Beskrivelse
	Blitsalternativ
	Selvutløseralternativ
	Bildestørrelse

- Når du bruker denne funksjonen, er det noen av knappene på kameraet som ikke er tilgjengelige.
- Zoomknappen og utløserknappen på smarttelefonen vil ikke fungere når du bruker denne funksjonen.
- Remote Viewfinder-modus støtter kun bildestørrelsene  and .

4 Berør og hold på for å fokusere.

- Fokuset blir automatisk satt til **Multi AF**.

5 Slipp for å ta bildet.

- Bildet blir lagret på kameraet.
- Berør bildet nederst på skjermen for å lagre det på smarttelefonen. Størrelsen på bildet blir endret til 640 X 360.



- Når du bruker denne funksjonen, kan den ideelle avstanden mellom kameraet og smarttelefonen variere, avhengig av omgivelsene.
- Smarttelefonen må være innen 7 m fra kameraet for at du skal kunne bruke denne funksjonen.
- Det vil ta litt tid før bildet blir tatt, etter at du har sluppet  på smarttelefonen.
- Remote Viewfinder-funksjonen deaktiveres i følgende situasjoner:
 - det kommer et innkommende anrop på smarttelefonen
 - enten kameraet eller smarttelefonen slås av
 - minnet er fullt
 - en av enhetene mister WLAN-tilkoblingen
 - Wi-Fi-tilkoblingen er dårlig eller ustabil

Bruke webområder for deling av bilder eller videoer

Last opp bildene og videoene dine til webområder for deling av filer. Tilgjengelige webområder vises på kameraet.

Gå til et webområde

- 1 Berør  på startskjermbildet.
- 2 Velg et webområde.
 - Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
 - Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 115)
- 3 Oppgi ID og passord, og berør deretter **Logg inn** → **OK**.
 - Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 118)
 - Du velger en ID fra listen ved å berøre ▼ → en ID.
 - Hvis du har logget på webområdet tidligere, kan du bli logget på automatisk.



Du må ha en eksisterende konto på fildelingswebområdet for å kunne bruke denne funksjonen.

Laste opp bilder eller video

- 1 Gå til webområdet med kameraet.
- 2 Velg filer å laste opp fra listen.
 - Du kan velge opptil 20 filer, og totalstørrelsen må være 10 MB eller mindre.
- 3 Berør **Upload**.
 - Hvis du koblet til Facebook, berører du **Upload** → **Last opp**.
 - Hvis du koblet til Facebook, kan du skrive inn kommentarer ved å berøre **Kommentar**-boksen. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 118)



- Du kan ikke laste opp filer hvis filstørrelsen er over grensen. Maksimal bildeoppløsning for opplasting er 2M, og den lengste videoen du kan laste opp, er 30 sekunder ved **OVGA**-oppløsning eller video spilt inn med **240 i60**. Hvis den valgte bildeoppløsningen er høyere enn 2M, blir størrelsen automatisk endret til en lavere oppløsning.
- Metoden for opplasting av bilder og videoer kan variere avhengig av det valgte webområdet.
- Hvis du ikke får tilgang til et webområde på grunn av en brannmur eller innstillinger for brukergodkjenning, kontakter du nettverksadministratoren eller tjenesteleverandøren.
- Bilder eller videoer som er lastet opp, kan automatisk få navn etter datoen som de ble tatt.
- Hastigheten på Internett-tilkoblingen kan påvirke hvor raskt bildene lastes opp eller websidene åpnes.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du kan også laste opp bilder eller videoer til webområder for flideling i avspillingsmodus ved å berøre **Menu** → **Del**, og deretter velge et ønsket webområde. Ikonet for den valgte nettsiden vises til venstre i avspillingsmodus. Du kan laste opp bilder og videoer ved kun å berøre ikonet.

Sende bilder eller videoer via e-post

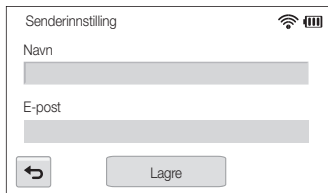
Du kan endre innstillingene i e-postmenyen og sende bilder eller videoer som er lagret på kameraet, via e-post.

Endre e-postinnstillinger

I e-postmenyen kan du endre innstillingene for lagring av informasjon. Du kan også angi eller endre e-postpassordet. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 118)

Lagre informasjon

- 1 Berør  →  på startskjermbildet.
- 2 Berør **Senderinnstilling**.
- 3 Berør **Navn**-boksen, skriv inn navnet ditt og berør deretter **Done**.



- 4 Berør **E-post**-boksen, skriv inn e-postadressen din og velg deretter **Done**.
- 5 Berør **Lagre** for å lagre endringene.

Angi et e-postpassord

- 1 Berør  →  på startskjermbildet.
- 2 Berør **Angi passord** → **På**.
 - Du kan deaktivere passordet ved å velge **Av**.
- 3 Berør **OK** når popup-vinduet vises.
 - Popup-vinduet forsvinner automatisk, selv om du ikke berører **OK**.
- 4 Skriv inn et firesifret passord.
- 5 Skriv inn passordet på nytt.
- 6 Berør **Bekreft** når popup-vinduet vises.
 - Popup-vinduet forsvinner automatisk, selv om du ikke berører **Bekreft**.



Hvis du har mistet passordet ditt, kan du nullstille det ved å berøre  → **Endre passord** → **Reset**. Når du nullstiller informasjonen, vil den tidligere lagrede brukerens innstillingsinformasjon, e-postadressere og liste over nylig sendt e-post bli slettet.

Endre e-postpassordet

- 1 Berør  →  på startskjermbildet.
- 2 Berør **Endre passord**.
- 3 Skriv inn det gjeldende, firesifrede passordet.
- 4 Skriv inn et nytt firesifret passord.
- 5 Skriv inn det nye passordet igjen.
- 6 Berør **Bekreft** når popup-vinduet vises.
 - Popup-vinduet forsvinner automatisk, selv om du ikke berører **Bekreft**.

Sende bilder eller videoer via e-post

Du kan sende bilder eller videoer som er lagret på kameraet, via e-post. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 118)

- 1 Berør  på startskjermbildet.
 - Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
 - Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 115)
- 2 Berør **Sender**-boksen, skriv inn e-postadressen din og berør deretter **Done**.
 - Hvis du har lagret informasjonen allerede, blir den satt inn automatisk. (s. 125)
 - Du kan bruke en adresse fra listen over tidligere mottakere ved å berøre ▼ → en adresse.

3 Berør **Mottaker**-boksen, skriv inn e-postadressen din og berør deretter **Done**.

- Du kan bruke en adresse fra listen over tidligere mottakere ved å berøre ▼ → en adresse.
- Berør + for å legge til ytterligere mottakere. Du kan legge inn opptil 30 mottakere.
- Berør ✕ for å slette en adresse fra listen.

4 Berør **OK**.

5 Velg filene som skal lastes opp, i listen, og berør deretter **Next**.

- Du kan velge opptil 20 filer. Totalstørrelsen må være 7 MB eller mindre.

6 Berør kommentarfeltet, skriv inn kommentarene dine og trykk deretter på **Fullført**.

7 Berør **Send**.

- Kameraet sender e-posten.



- Selv om det ser ut til at et bilde er overført, kan feil ved mottakerens e-postkonto føre til at bildet avises eller registreres som spam.
- Det kan hende du ikke kan sende e-post hvis det ikke finnes en tilgjengelig nettverkstilkobling eller hvis kontoinnstillingene for e-post ikke er riktige.
- Du kan ikke sende en e-post hvis filstørrelsen er over grensen. Maksimal bildeoppløsning for opplasting er 2M, og den lengste videoen du kan laste opp, er 30 sekunder ved **QVGA**-oppløsning eller video spilt inn med **240 pixels**. Hvis den valgte bildeoppløsningen er høyere enn 2M, blir størrelsen automatisk endret til en lavere oppløsning.
- Hvis du ikke kan sende en e-post på grunn av en brannmur eller innstillinger for brukergodkjenning, kontakter du nettverksadministratoren eller tjenesteleverandøren din.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du kan også sende en e-post i avspillingsmodus ved å berøre **MENU** → **Del** → **E-post**.

Bruke AllShare Play til å sende filer

Du kan laste opp filer fra kameraet din til AllShare Play online-lagring eller overføre filer til AllShare-enheter.

Laste opp bilder til online-lagring

1 Berør på startskjermbildet.

- Berør  → **Bilde størrelse for opplasting** for å endre størrelsen på opplastede bilder.
- Hvis du har registrert mer enn en nettlagring, kan du velge fra listen ved å berøre  → **Endre Weblagring**.

2 Berør **Weblagring**.

- Hvis veiledningsmeldingen vises, berører du **OK**.
- Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 115)

3 Oppgi ID og passord, og berør deretter **Logg inn** → **OK**.

- Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 118)
- Du velger en ID fra listen ved å berøre ▼ → en ID.
- Hvis du har logget på webområdet tidligere, kan du bli logget på automatisk.



For å bruke denne funksjonen må du opprette en AllShare Play-konto og en konto hos en tilknyttet online-lagringstjeneste ved hjelp PC-en. Når du har opprettet kontoene, legger du til online-lagringskontoen din i AllShare Play.

4 Velg filene som skal sendes, og berør deretter **Upload**.



- Du kan ikke laste opp videofiler til AllShare Play online-lagring.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du kan laste opp totalt 10 MB eller 20 filer til online-lagring.

Se på bilder eller videoer på TV-er som støtter AllShare Play

1 Berør  på startskjermbildet.

2 Berør **Enheter i nærheten**.

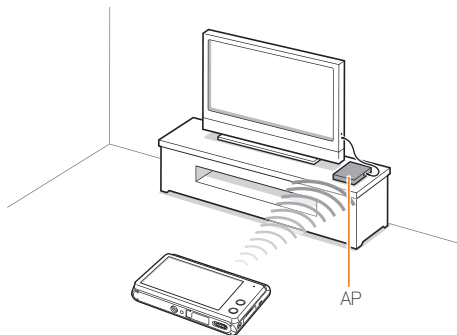
- Hvis veiledningsmeldingen vises, berører du **OK**.
- Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 115)

3 Koble TV-en til et trådløst nettverk via en AP-enhet.

- Se bruksanvisningen til TV-en for å få mer informasjon.

4 Søk etter kameraet på TV-en, og bla gjennom de delte bildene og videoene.

- Se bruksanvisningen til TV-en for å få informasjon om hvordan du søker etter kameraet og blar gjennom bildene og videoene på TV-en.
- Avhengig av TV-typen eller nettverksforholdene, kan det hende at videoer ikke spilles av helt jevnt. Hvis dette skjer, kan du spille inn videoen på nytt i **VGA** eller **QVGA**-kvalitet og spille den av en gang til. Hvis videoene ikke spilles av jevnt på TV-en over den trådløse tilkoblingen, kobler du kameraet til TV-en med en A/V-kabel.





- Du kan dele opptil 1000 bilder eller videoer.
- På TV-skjermen kan du bare se bilder eller videoer som du har tatt med kameraet.
- Rekkevidden til den trådløse tilkoblingen mellom kameraet og TV-en kan variere avhengig av AP-spesifikasjonene.
- Hvis kameraet er koblet til to TV-er, kan avspillingshastigheten bli redusert.
- Bildene eller videoene blir delt i opprinnelig størrelse.
- Du kan bare bruke denne funksjonen med TV-er som støtter AllShare Play.
- Delte bilder eller videoer blir ikke lagret på TV-en, men de kan lagres i henhold til TV-ens spesifikasjoner.
- Overføring av bilder eller videoer til TV-en kan ta litt tid, avhengig av nettverkstilkoblingen, antallet filer som skal deles, eller størrelsen på filene.
- Hvis du slår av kameraet på en unormal måte mens du ser på bilder eller videoer på en TV (for eksempel ved å ta ut batteriet), antar TV-en at kameraet fortsatt er tilkoblet.
- Rekkefølgen på bilder eller videoer på kameraet kan være annerledes enn på TV-en.
- Avhengig av antallet bilder eller videoer du ønsker å dele, kan det ta litt tid å laste inn bildene eller videoene og fullføre den innledende konfigurasjonsprosessen.
- Hvis du kontinuerlig bruker TV-ens fjernkontroll eller utfører andre operasjoner på TV-en mens du ser på bilder eller videoer på TV-en, kan dette forhindre at denne funksjonen fungerer ordentlig.

- Hvis du endrer rekkefølgen på eller sorterer filene på kameraet mens du ser på dem på en TV, må du gjenta den innledende konfigurasjonsprosessen for å oppdatere listen over filer på TV-en.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Vi anbefaler deg å bruke en nettkabel til å koble TV-en til AP-en. Dette vil minimisere enhver "hacking" i videoer som vil kunne oppleves ved streaming av innhold.

Bruke autokopiering til å sende bilder eller videoer

Du kan sende bilder eller videoer som du har tatt med kameraet, trådløst til en PC. Autokopiering-funksjonen fungerer kun med Windows-operativsystemer.

Installere programmet for autokopiering på PC-en

- 1 Installere iLauncher på datamaskinen.
- 2 Koble kameraet til PC-en med USB-kabelen.
- 3 Klikk på **OK** i popup-vinduet.
 - Autokopiering-programmet er installert på PC-en. Fullfør installeringen ved å følge instruksjonene på skjermen.
- 4 Fjern USB-kabelen.
- 5 Koble kameraet til PC-en på nytt med USB-kabelen.
 - Kameraet lagrer informasjon om PC-en, slik at kameraet kan sende filer til den.



Kontroller at PC-en er tilkoblet et nettverk før du installerer programmet.

Sende bilder eller videoer til en PC

- 1 Berør  på kameraets startskjerm-bilde.
 - Du må konfigurere informasjonen om sikkerhetskopi-PCen for å bruke Autokopiering-funksjonen. Se «Installere programmet for autokopiering på PC-en» for mer informasjon. (s. 131)
 - Du kan slå av PC-en automatisk etter at overføringen er fullført ved å berøre **Slå av PC etter kopiering**.
 - Berør  for å vise hjelp for Autokopiering-funksjonen.
- 2 Berør **OK** for å starte sikkerhetskopieringen.
 - Berør **Avbryt** for å avbryte sendingen.
 - Du kan ikke velge enkeltfiler for sikkerhetskopiering. Denne funksjonen sikkerhetskopierer bare nye filer på kameraet.
 - Fremdriften til sikkerhetskopieringen vises på PC-skjermen.
 - Når overføringen er fullført, slås kameraet automatisk av etter omtrent 30 sekunder. Berør **Avbryt** for å gå tilbake til forrige skjerm-bilde og hindre at kameraet slås av automatisk.



- Hvis PC-en har støtte for funksjonen Wake on LAN (WOL), kan du slå på PC-en automatisk ved å søke etter den fra kameraet. (s. 135)
- Når du kobler kameraet til WLAN, må du velge den AP-en som er koblet til PC-en.
- Kameraet vil søke etter tilgjengelige tilgangspunkter selv om du kobler kameraet til det samme tilgangspunktet igjen.
- Hvis du slår av kameraet eller tar ut batteriet under sending av filer, blir filoverføringen avbrutt.
- Du kan kun koble ett kamera til PC-en av gangen for sending av filer.
- Kopieringen kan bli avbrutt på grunn av nettverksforholdene.
- Bilder eller videoer kan bare sendes til en PC én gang. Filene kan ikke sendes på nytt selv om du kobler kameraet til en annen PC.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du må slå av Windows-brannmuren og andre brannmurer før du bruker denne funksjonen.
- Du kan sende opptil 1000 filer.
- I PC-programvaren må servernavnet være angitt med latinsk alfabet og bestå av maksimalt 48 tegn.
- Når det opprettes flere filtyper samtidig, blir bare bildefilene (JPG) sendt til PC-en med denne funksjonen.

Laste opp bilder til en skybasert server

Du kan laste opp bilder til SkyDrive. Hvis du vil laste opp bilder, må du gå til Microsofts webområde og registrere deg før du kobler til kameraet.

1 Berør  på kameraets startskjerm bilde.

2 Berør **SkyDrive**.

- Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å opprette en konto, berører du **OK**.
- Kameraet prøver å koble til WLAN via det sist tilkoblede AP-et.
- Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 115)

3 Logg på med ID og passord.

- Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skriv inn tekst". (s. 118)
- Se «Bruke nettleseren for pålogging» hvis du koblet til SkyDrive. (s. 117)

4 Velg filene som skal lastes opp, i listen, og berør deretter **Upload**.



- Du kan også laste opp bilder til en skybasert server i avspillingsmodus ved å berøre  → **Del** og deretter velge en skybasert server.
- Hvis det ikke er noen bilder i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Når du laster opp bilder til SkyDrive, endres størrelsen på dem til 2M mens sideforholdet opprettholdes.

Sende bilder via Wi-Fi Direct

Når kameraet via WLAN kobles til en enhet som støtter funksjonen Wi-Fi Direct, kan du sende bilder til enheten. Det er ikke sikkert at alle enheter støtter denne funksjonen.

1 På enheten slår du på alternativet for Wi-Fi Direct.

2 På kameraet velger du et bilde i avspillingsmodus.

3 Berør , og berør deretter **Del** → **Wi-Fi Direct**.

- I enkeltbildevisning kan du bare sende ett bilde om gangen.
- I miniatyrbildevisning kan du velge flere bilder ved å berøre miniatyrbildene. Berør **Send** når du er ferdig med å velge bilder.

4 Velg enheten fra kameraets liste over Wi-Fi Direct-enheter.

- Kontroller at alternativet Wi-Fi Direct for enheten er slått på.
- Du kan også velge kameraet fra enhetens liste over Wi-Fi Direct-enheter.

5 På enheten tillater du at kameraet kobler til enheten og sender filen.

- Det valgte bildet blir sendt til enheten.



- Du kan sende opptil 20 filer på samme tid.
- Hvis det ikke er noen bilder i kameraminnets, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Hvis du ikke kan koble til en Wi-Fi Direct-enhet, oppdaterer du enheten med den nyeste fastvaren. Det er ikke sikkert at alle enheter støtter denne funksjonen.

Om WOL-funksjonen (Wake on LAN)

Med WOL-funksjonen kan du automatisk slå på eller aktivere en PC ved hjelp av kameraet. Denne funksjonen har vært tilgjengelig for Samsung-PC-er de siste 5 årene (ikke tilgjengelig for "alt i ett"-PC-er).

 Andre endringer i PC-ens BIOS-innstillinger enn de som er beskrevet nedenfor, kan skade PC-en. Produsenten er ikke ansvarlig for skader som er forårsaket av at du har endret PC-ens BIOS-innstillinger.



Stille inn PC-en for aktivering fra hvilemodus

- 1 Klikk på **Start** og åpne **Control Panel** (Kontrollpanel).
- 2 Konfigurer nettverkstilkoblingen.
 - Windows 7:
Klikk på **Network and Internet** (Nettverk og Internett) → **Network and Sharing Center** (Nettverks- og delingssenter) → **Change adapter settings** (Endre innstillinger for nettverkskort).
 - Windows Vista:
Klikk på **Network and Internet** (Nettverk og Internett) → **Network and Sharing Center** (Nettverks- og delingssenter) → **Manage network connections** (Administrer nettverkstilkoblinger).
 - Windows XP:
Klikk på **Network and Internet Connection** (Nettverks- og Internett-tilkoblinger) → **Network Connection** (Nettverkstilkoblinger).
- 3 Høyreklikk på **Local Area** (Lokal tilkobling) og klikk deretter på **Properties** (Egenskaper).
- 4 Klikk på **Configure** (Konfigurer) → kategorien **Power manage** (Strømstyring) → **Allow this device to wake the computer** (Tillat at denne enheten reaktiverer datamaskinen).
- 5 Klikk på **OK**.
- 6 Start PC-en på nytt.



Stille inn PC-en for påslåing

- 1 Slå på PC-en og trykk deretter på F2 mens PC-en starter opp.
 - BIOS-innstillingsmenyen vises.
- 2 Velg kategorien **Advanced** (Avansert) → **Power management Setup** (Strømstyringsoppsett).
- 3 Velg **Resume on PME** (Fortsett ved PME) → **Enabled** (Aktivert).
- 4 Trykk på F10 for å lagre endringene og deretter fortsette oppstartingen.
- 5 Klikk på **Start** og åpne **Control Panel** (Kontrollpanel).
- 6 Konfigurer nettverkstilkoblingen.
 - Windows 7:
Klikk på **Network and Internet** (Nettverk og Internett) → **Network and Sharing Center** (Nettverks- og delingssenter) → **Change adapter settings** (Endre innstillinger for nettverkskort).
 - Windows Vista:
Klikk på **Network and Internet** (Nettverk og Internett) → **Network and Sharing Center** (Nettverks- og delingssenter) → **Manage network connections** (Administrer nettverkstilkoblinger).

- Windows XP:
Klikk på **Network and Internet Connection** (Nettverks- og Internett-tilkoblinger) → **Network Connection** (Nettverkstilkoblinger).

- 7 Velg driverne for nettverksadapteren.
- 8 Klikk på kategorien **Advanced** (Avansert) og angi WOL-menyene.



- Du kan ikke bruke denne funksjonen gjennom en brannmur eller hvis et sikkerhetsprogram er installert.
- PC-en må ha aktiv tilkobling til lokalt nett for at den skal kunne slås på med WOL-funksjonen. Kontroller at indikatorlampen på LAN-porten på PC-en lyser, noe som viser at LAN-tilkoblingen er aktiv.
- Det kan hende at kameraet kun kan aktivere PC-en, avhengig av PC-modell.
- Navnene på WOL-innstillingsmenyen kan variere, avhengig av PC-ens operativsystem eller drivere.
 - eksempler på angivelse av menynavn: Tillat PME, WOL (Wake on LAN) osv.
 - eksempler på angivelse av menyverdier: Tillat, Magisk pakke osv.

Innstillinger

Se alternativene for å konfigurere kamerainnstillingene.

Innstillingsmeny	138
Åpne innstillingsmenyen	138
Lyd	139
Display	139
Tilkobling	140
Generelt	141

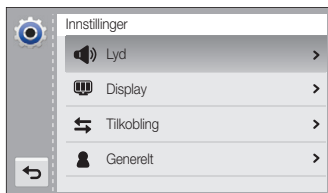
Innstillingsmeny

Her finner du informasjon om hvordan du konfigurerer kamerainnstillingene.

Åpne innstillingsmenyen

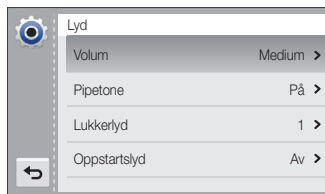
1 Berør  på startskjermbildet.

2 Velg en meny.

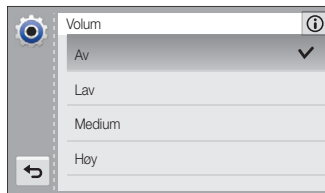


Alternativ	Beskrivelse
	Lyd: Still inn forskjellige kameralyder samt volumet. (s. 139)
	Display: Tilpass skjerminnstillingene. (s. 139)
	Tilkobling: Angi tilkoblingsalternativene. (s. 140)
	Generelt: Endre innstillingene for kamerasystemet, for eksempel minneformat og standard filnavn. (s. 141)

3 Velg et element.



4 Velg et alternativ.



5 Berør  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

Lyd

* Standard

Element	Beskrivelse
Volum	Juster volumet til alle lyder. (Av , Lav , Medium* , Høy)
Pipetone	Angi at kameraet skal lage lyd når du trykker på knapper eller berører skjermen. (Av , På*)
Lukkerlyd	Angi lyden som kameraet lager når du trykker på utløserknappen. (Av , 1* , 2 , 3)
Oppstartslyd	Angi lyden som kameraet lager når du slår på kameraet. (Av* , Flygende , Lasershow , Sky)
AF-lyd	Angi at kameraet skal lage lyd når du trykker utløserknappen halveis ned. (Av , På*)

Display

* Standard

Element	Beskrivelse
Startbilde	Angi et startbilde som vises når du slår på kameraet. • Av*: Ikke vis startbilde. • Logo: Vis et standardbilde. • Brukerbilde: Velg Brukerbilde fra bildene som er lagret i minnet.
Rutenett	Velg en guide som hjelper deg med å sette sammen en scene. (Av* , 3 X 3 , 2 X 2 , Kryss , Diagonal)
Dato/klokkeslett-visning	Angi om datoen og klokkeslettet skal vises på kameraskjermen. (Av* , På)
Skjermlysstyrke	Juster lysstyrken på skjermen. (Auto* , Mørk , Normal , Lys)  Normal er fast i avspillingsmodus selv om du har valgt Auto .

* Standard

Element	Beskrivelse
Hurtigvisning	Angi om bilder du tar skal vises før kameraet fortsetter i fotograferingsmodus. (Av , På *)
Strømsparing	Hvis du ikke gjør noe på 30 sekunder, går kameraet automatisk i strømsparingsmodus. (Av *, På)  Berør skjermen eller trykk på en hvilken som helst knapp i strømsparingsmodus, bortsett fra [POWER] , for å gjenoppta bruken av kameraet.

Tilkobling

* Standard

Element	Beskrivelse
Video ut	Angi videosignalutgang for din region. • NTSC: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico osv. • PAL (støtter kun BDGH1): Australia, Belgia, Danmark, England, Finland, Frankrike, Italia, Kina, Kuwait, Malaysia, Nederland, New Zealand, Norge, Singapore, Spania, Sveits, Sverige, Thailand, Tyskland, Østerrike osv.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Slå på for å styre kameraet med en TV-fjernkontroll når du har koblet det til en HDTV som støtter Anynet+ (HDMI-CEC)-profilen. • På*: Styr kameraet med en HDTV-fjernkontroll. • Av: Vis filer uten å bruke en HDTV-fjernkontroll.

* Standard

Element	Beskrivelse
HDMI-oppløsning	Angi bildeoppløsningen når kameraet spiller av filer på en HDTV via HDMI-kabelen. • NTSC: 1080i*, 720p, 480p, 576p (aktiveres kun når PAL er valgt)  Hvis HDTV-en ikke støtter den valgte oppløsningen, velger HDTV-en automatisk den neste lavere oppløsningen.
PC-programvare	Angi iLauncher til å starte automatisk når du kobler kameraet til datamaskinen din. (Av , På*).

Generelt

* Standard

Element	Beskrivelse
Nettverksinformasjon	Se Mac-adressen og serienummeret til kameraet.
Language	Velg et språk for skjermteksten.
Tidssone	Angi tidssonen for din plassering. Når du reiser til et annet land, velger du først Besøk og deretter riktig tidssone. (Hjem* , Besøk)
Stille dato/klokkeslett	Still inn dato og klokkeslett.
Datatype	Angi et datoformat. (ÅÅÅÅ/MM/DD, MM/DD/ÅÅÅÅ*, DD/MM/ÅÅÅÅ)  Standard datatype kan variere avhengig av valgt språk.
Smart Link (Wi-Fi-knapp)	Start en forhåndsangitt Wi-Fi-funksjon ved å trykke på [Smart Link]. (MobileLink* , Remote Viewfinder , Deling på sosiale nettverk , E-post , Sky , Autokopiering , AllShare Play)

* Standard

Element	Beskrivelse
Filnr.	Spesifiser hvordan filer skal navngis. • Nullstill: Angi at filnummeret skal starte på 0001 når du setter inn et nytt minnekort, formaterer et minnekort eller sletter alle filer. • Serier*: Angi at filnummeret skal følge forrige filnummer når du setter inn et nytt minnekort, formaterer et minnekort eller sletter alle filer.
	 • Standardnavnet til den første mappen er 100PHOTO, og standardnavnet til den første filen er SAM_0001. • Filnummeret øker ett og ett tall fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappennummeret øker ett og ett tall fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Maksimalt antall filer som kan lagres i en mappe, er 9999. • Kameraet definerer filnavn i henhold til standarden Design rule for Camera File system (DCF). Hvis du endrer filnavn med vilje, kan det hende at kameraet ikke vil spille av filene.

* Standard

Element	Beskrivelse
Auto-roter	Angi til å automatisk rotere bilder når du roterer kameraet. (Av , På).
Trykk	Angi om dato og klokkeslett skal vises på bildene. (Av*, Dato, Dato og klokkeslett)  • Dato og klokkeslett vises i nedre høyre hjørne av bildet. • Det kan hende at enkelte skrivermodeller ikke skriver ut dato og klokkeslett på riktig måte. • Bildet viser ikke dato og klokkeslett i følgende tilfeller: - du velger Tekst i Scene-modus - du velger Skjønnhetspalett, Min magiske ramme, 3D-bilde, Live-panorama, Bilde i bilde, eller Levende bilde
Automatisk av	Angi at kameraet automatisk skal slå seg av når du ikke utfører noen handlinger på en spesifisert periode. (Av, 1 min, 3 min*, 5 min, 10 min)  • Innstillingene endres ikke når du skifter batteri. • Kameraet vil ikke slå seg av automatisk når det er koblet til en datamaskin eller WLAN og når du spiller av en lysbildevisning eller videoer.

* Standard

Element	Beskrivelse
AF-lampe	Angi at et lys automatisk skal slå seg på i mørke omgivelser for å hjelpe deg med å fokusere. (Av , På*)
Format	Formater minnekortet. Formatering sletter alle filer, inkludert beskyttede filer. (Ja, Nei)  Det kan oppstå feil hvis du bruker et minnekort som er formatert av et kamera av et annet merke, en minnekortleser eller en datamaskin. Formater minnekort i kameraet før du bruker dem til å ta bilder.
Nullstill	Nullstille menyer og fotograferingsalternativer. Dato og klokkeslett, språk og videoutgangsinstillinger blir ikke nullstilt. (Ja , Nei)
Åpne kildelisenser	Vis informasjon om Åpne kildelisenser.

Vedlegg

Her finner du informasjon om feilmeldinger, spesifikasjoner og vedlikehold.

Feilmeldinger	145
Kameravedlikehold	147
Rengjøre kameraet	147
Bruke eller oppbevare kameraet	148
Om minnekort	149
Om batteriet	152
Før du kontakter et servicesenter	156
Kameraspesifikasjoner	159
Ordliste	163
Indeks	168

Feilmeldinger

Prøv disse løsningene når følgende feilmeldinger vises.

Feilmelding	Foreslåtte løsninger
Kortfeil.	• Slå av kameraet og slå det på igjen. • Ta ut minnekortet og sett det inn igjen. • Formater minnekortet.
Kort støttes ikke.	Minnekortet som er satt inn, støttes ikke av kameraet. Sett inn et microSD-, microSDHC- eller microSDXC-minnekort.
Tilkopling mislyktes.	• Kameraet kan ikke koble til nettverket med det valgte tilgangspunktet. Velg et annet AP og prøv på nytt. • Kameraet kunne ikke koble til de andre enhetene. Prøv å koble til på nytt.
DCF Full Error	Filnavnene stemmer ikke overens med DCF-standarden. Overfør filene fra minnekortet til datamaskinen, og formater kortet. Deretter åpner du Innstillinger-menyen og berører Generelt → Filnr. → Nullstill. (s. 142)

Feilmelding	Foreslåtte løsninger
Enhet koplet fra.	Nettverket ble koplet fra under overføringen av bilder. Velg en enhet som støtter AllShare Play på nytt.
Filfeil.	Slett den skadde filen eller kontakt et servicesenter.
Filsystemet støttes ikke.	Kameraet støtter ikke filstrukturen FAT på minnekortet. Formater minnekortet på kameraet.
Initialisering mislyktes.	Kameraet kunne ikke finne en enhet som støtter AllShare Play. Slå på enheter på nettverket som støtter AllShare Play.
Ugyldig passord.	Passordet for overføring av filer til et annet kamera er feil. Tast inn riktig passord igjen.
Svakt batteri	Sett inn et ladet batteri eller lad opp batteriet.
Minne fullt	Slett unødvendige filer eller sett inn et nytt minnekort.

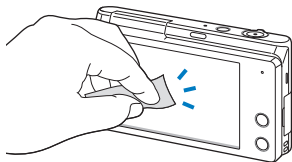
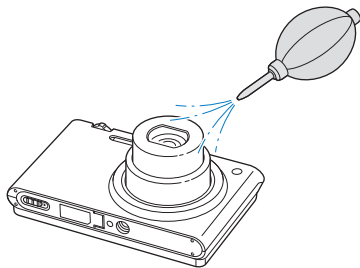
Feilmelding	Foreslåtte løsninger
Ingen bildefil	Ta bilder eller sett inn et minnekort som inneholder bilder.
Bildeoverføring mislyktes.	Nettverket ble koblet fra under overføringen av bilder. Prøv å starte AllShare Play-funksjonen på nytt. • Kameraet kunne ikke sende et bilde til de andre enhetene. Prøv å sende på nytt. • Kameraet kunne ikke sende en e-post eller overføre et bilde til en enhet som støtter AllShare Play. Kontroller nettverkstilkoblingen og prøv på nytt.
Overføring mislyktes.	

Kameravedlikehold

Rengjøre kameraet

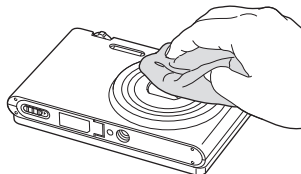
Kameralinse og skjerm

Bruk en blåsebørste til å fjerne støv, og tørk forsiktig av linsen med en myk klut. Hvis det blir igjen støv, kan du påføre en rengjøringsvæske for linser på et linserengjøringspapir og tørke forsiktig.



Kamerahus

Tørk forsiktig med en myk, tørr klut.



- Bruk aldri benzen, tynnere eller alkohol til å rengjøre enheten. Disse løsningene kan skade kameraet eller føre til at det svikter.
- Ikke trykk på objektivdekselet eller bruk en blåsebørste på objektivdekselet.

Bruke eller oppbevare kameraet

Upassende steder å bruke eller oppbevare kameraet

- Ikke utsett kameraet for svært kalde eller varme temperaturer.
- Ikke bruk kameraet i områder med ekstremt høy fuktighet, eller i områder hvor fuktigheten endres drastisk.
- Unngå å utsette kameraet for direkte sollys, og ikke oppbevar det i varme, dårlig ventilerte områder, som i bilen om sommeren.
- Beskytt kameraet og skjermen mot støt, hard behandling og omfattende vibrasjoner for å unngå alvorlig skade.
- Ikke bruk eller lagre kameraet i støvete, skitne, fuktige eller dårlig ventilerte områder. Dette kan føre til skade på bevegelige deler og interne komponenter.
- Ikke bruk kameraet i nærheten av drivstoff eller antennbare eller lettantennelige kjemikalier. Ikke oppbevar eller transporter brennbar væske, gass eller eksplosive materialer i samme oppbevaringsrom som kameraet eller tilbehør.
- Ikke oppbevar kameraet på steder med møllkuler.

Bruk på strand eller ved vannet

- Beskytt kameraet mot sand og smuss når du bruker det på strender eller på lignende steder.
- Kameraet er ikke vanntett. Ikke berør batteriet, adapteren eller minnekortet med våte hender. Hvis du bruker kameraet med våte hender, kan det bli ødelagt.

Oppbevaring over lengre tid

- Når du skal oppbevare kameraet over lengre tid, plasserer du det i en forseglet beholder med et absorberende materiale, for eksempel silisiummasse.
- Ta ut batteriene fra kameraet hvis du skal oppbevare det over lengre tid. Batteriene kan løkke eller korrodere over tid og forårsake alvorlig skade på kameraet.
- Batterier som ikke brukes, lades ut over tid, og må lades opp igjen før bruk.
- Dagens dato og klokkeslett kan initialiseres når kameraet slås på etter at kameraet og batteriet har vært separert i mer enn 40 timer.

Bruk kameraet med forsiktighet i fuktige omgivelser

Når du flytter kameraet fra kalde til varme omgivelser, kan det dannes kondens på objektivet eller de interne komponentene i kameraet. Hvis dette skjer, slår du av kameraet og venter minst én time. Hvis det dannes kondens på minnekortet, tar du det ut av kameraet og venter til all fuktigheten har fordampet før du setter det inn igjen.

Andre forsiktighetsregler

- Ikke sving kameraet rundt etter stroppen. Du kan skade deg selv eller andre og ødelegge kameraet.
- Ikke mal kameraet. Maling kan blokkere bevegelige deler og forhindre at det fungerer som det skal.
- Slå av kameraet når det ikke er i bruk.

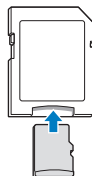
- Kameraet består av ømfintlige deler. Unngå støt mot kameraet.
- Beskytt skjermen mot eksterne støt ved å ha det i etuiet når det ikke er i bruk. Beskytt kameraet mot riper ved å holde det unna sand, skarpe gjenstander eller mynter.
- Ikke bruk kameraet hvis skjermen er sprukket eller knust. Knust glass eller akryl kan forårsake skader på hendene og ansiktet. Ta med kameraet til et Samsung-servicesenter for å få det reparert.
- Kameraer, batterier, ladere og tilbehør må aldri plasseres på eller i oppvarmingsapparater, for eksempel mikrobølgeovner, stekeovner eller radiatorer. Disse enhetene kan bli deformert og overopphetet og forårsake brann eller eksplosjon.
- Ikke utsett objektivet for direkte sollys, ettersom dette kan misfarge bildesensoren eller føre til at den svikter.
- Beskytt objektivet mot fingeravtrykk og riper. Tørk av objektivet med en myk og ren objektivklut som ikke løser.
- Kameraet kan slå seg av hvis det blir påvirket utenfra. Dette gjøres for å beskytte minnekortet. Slå på kameraet for å bruke det igjen.
- Kameraet kan bli varmere når du bruker det. Dette er normalt og skal ikke påvirke kameraets levetid eller ytelse.
- Når du bruker kameraet i lave temperaturer, kan det ta litt tid å slå det på, fargen kan endres midlertidig eller etterbilder kan vises. Disse forholdene er ikke feil, og de vil korrigere seg selv når kameraet returneres til vanlig temperatur.

- Maling eller metall på utsiden av kameraet kan forårsake allergier, kløe, eksem og hevelser for personer med følsom hud. Hvis du opplever noen av disse symptomene, må du umiddelbart slutte å bruke kameraet og kontakte lege.
- Ikke før ukjente gjenstander inn i kameraets oppbevaringsrom, spor eller tilgangspunkter. Det er ikke sikkert at skader på grunn av feil bruk dekkes av garantien.
- Ikke la ukvalifisert personale utføre service på kameraet, og ikke prøv å utføre service på det selv. Eventuelle skader som oppstår fra ukvalifisert service, dekkes ikke av garantien.

Om minnekort

Støttede minnekort

Kameraet har støtte for minnekort av typen microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) og microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



Hvis du vil lese dataene med en PC eller minnekortleser, setter du minnekortet inn i en minnekortadapter.

Minnekortkapasitet

Minnekapasiteten kan variere avhengig av motivene og forholdene, eller et minnekort. Disse kapasitetene er basert på et 2 GB microSD-kort:

Bilde

Størrelse	Superfin	Fin	Normal
	211	409	598
	235	455	663
	279	540	792
	331	629	910
	629	1151	1605
	1000	1743	2346
	1386	2346	3211
	2773	4068	4693

Video

Størrelse	120 BPS	30 BPS	15 BPS
FULL HD 1920 X 1080	-	Ca. 11' 19"	Ca. 21' 53"
120 HD 1280 X 720 HQ	-	Ca. 20' 30"	Ca. 41' 01"
HD 1280 X 720	-	Ca. 24' 52"	Ca. 49' 44"
VGA 640 X 480	-	Ca. 55' 38"	Ca. 105' 53"
QVGA 320 X 240	Ca. 55' 26"	Ca. 221' 47"	Ca. 400' 18"
240 WIDE For deling	-	Ca. 221' 47"	Ca. 400' 18"

Tallene ovenfor er målt uten bruk av zoomfunksjonen. Tilgjengelig opptakstid kan variere hvis du bruker zoom. Flere videoer ble spilt inn etter hverandre for å fastslå den totale opptakstiden.

Forholdsregler ved bruk av minnekort

- Ikke utsett minnekort for svært lave eller høye temperaturer (under 0 °C / 32 °F eller over 40 °C / 104 °F). Ekstreme temperaturer kan føre til at minnekort svikter.
 - Sett inn minnekortet riktig vei. Hvis du setter inn minnekortet feil vei, kan det skade kameraet og minnekortet.
 - Ikke bruk minnekort som har blitt formatert av andre kameraer eller av en datamaskin. Reformatert minnekortet med kameraet.
 - Slå av kameraet før du setter inn eller tar ut minnekortet.
 - Ikke ta ut minnekortet eller slå av kameraet mens lampen blinker, ettersom dette kan skade data.
 - Når levetiden til minnekortet er utløpt, kan du ikke lagre flere bilder på kortet. Bruk et nytt minnekort.
 - Ikke bøy eller mist minnekort eller utsett dem for harde støt eller trykk.
 - Ikke bruk eller oppbevar minnekort i nærheten av sterke magnetiske felt.
 - Ikke bruk eller oppbevar minnekort i områder med høy temperatur, høy fuktighet eller etsende stoffer.
- Unngå at minnekort kommer i kontakt med væsker, smuss eller ukjente stoffer. Hvis minnekortet er skittent, tørker du av det med en myk klut før du setter det inn i kameraet.
 - Unngå at væske, smuss eller ukjente stoffer kommer i kontakt med minnekort eller minnekortsporet. Dette kan føre til at minnekortet eller kameraet svikter.
 - Når du bærer med deg et minnekort, må du bruke et etui for å beskytte kortet mot elektrostatisk stråling.
 - Overfør viktige data til andre medier, for eksempel en harddisk eller CD/DVD.
 - Når du bruker kameraet over en lengre periode, kan minnekortet bli varmt. Dette er normalt og er ikke en feil.



Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.

Om batteriet

Bruk kun Samsung-godkjente batterier.

Batterispesifikasjoner

Spesifikasjon	Beskrivelse
Modell	BP88B
Type	Litiumion-batteri
Cellekapasitet	880 mAh
Spenning	3,7 V
Ladetid* (når kameraet er slått av)	Cirka 210 min

* Det kan ta lengre tid å lade batteriet ved å koble kameraet til en datamaskin.

Batterilevetid

Snittid for fotografering / antall bilder		Testforhold (når batteriet er fulladet)
Bilder	Cirka 105 min / Cirka 210 bilder	Batterilevetiden ble målt under følgende forhold: i Program-modus, i mørke, HD-oppløsning, Fin-kvalitet, OIS på. 1. Sett blitsalternativet til Motlysbliks, ta et enkelt bilde og zoom inn eller ut. 2. Sett blitsalternativet til Av, ta et enkelt bilde og zoom inn eller ut. 3. Utfør trinn 1 og 2 med en 30 sekunders pause mellom hvert trinn. Gjenta prosessen i 5 minutter, og slå deretter av kameraet i 1 minutt. 4. Gjenta trinn 1 til 3.
Videoer	Cirka 70 min	Spill inn videoer med oppløsning på HD og 30 BPS.

- Tallene ovenfor er målt med Samsungs standarder og kan variere avhengig av faktisk bruk.
- Flere videoer ble spilt inn etter hverandre for å fastslå den totale opptakstiden.
- Når du bruker nettverksfunksjoner, blir batteriet tømt raskere.

Melding om lavt batterinivå

Når batteriet er helt utladet, blir batteriikonet rødt og meldingen "**Svakt batteri**" vises.

Merknader om bruk av batteriet

- Ikke utsett batterier for svært lave eller høye temperaturer (under 0 °C / 32 °F eller over 40 °C / 104 °F). Ekstreme temperaturer kan redusere ladekapasiteten til batteriene.
- Når du bruker kameraet over en lengre periode, kan området rundt batterirommet bli varmt. Dette påvirker ikke den normale bruken av kameraet.
- Ikke dra i strømledningen for å koble kontakten fra strømuttaket, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ved temperaturer under 0 °C / 32 °F kan batterikapasiteten og batteriets levetid svekkes.
- Batterikapasiteten kan svekkes Ved lave temperaturer, men går tilbake til normalt ved høyere temperaturer.

Forholdsregler ved bruk av batteriet

Beskytt batteriet, ladere og minnekort mot skader

Ikke la batteriet komme i kontakt med metallgjenstander, siden dette kan danne kontakt mellom pluss- og minuspolene på batteriet og føre til midlertidig eller permanent skade på batteriet.

Merknader om lading av batteriet

- Hvis statuslampen er av, må du forsikre deg om at batteriet er satt riktig inn.
- Hvis kameraet er på mens du lader, vil ikke batteriet lades helt fullt. Slå av kameraet før du lader batteriet.
- Ikke bruk kameraet når du lader batteriet. Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke dra i strømledningen for å koble kontakten fra strømuttaket, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Vent med å slå på kameraet til etter at batteriet har ladet i minst 10 minutter.
- Hvis du kobler kameraet til en ekstern strømkilde mens batteriet er tomt, vil kameraet slås av dersom du bruker noen av funksjonene som krever mye strøm. Lad opp batteriet for å bruke kameraet som normalt.

- Hvis du kobler til strømkabelen igjen når batteriet er ladet helt opp, lyser statuslampen i omtrent 30 minutter.
- Bruk av blits og innspilling av videoer tømmer batteriet raskt. Lad batteriet til den røde statuslampen slukkes.
- Hvis statuslampen blinker rødt, kobler du til kabelen igjen eller fjerner batteriet og setter det inn igjen.
- Hvis du lader batteriet når kabelen er overopphetet eller temperaturen er for høy, kan statuslampen blinke rødt. Lading starter når batteriet kjøler seg ned.
- Overlading av batterier kan forkorte batteriets levetid. Etter at ladingen er fullført, må du koble kabelen fra kameraet.
- Ikke bøy strømkabelen eller plasser tunge gjenstander på den. Dette kan skade kabelen.

Merknader om lading med en datamaskin tilkoblet

- Bruk kun USB-kabelen som medfølger.
- Det kan hende at batteriet ikke lades når:
 - du bruker en USB-hub
 - andre USB-enheter er koblet til datamaskinen
 - du kobler kabelen til porten på forsiden av datamaskinen
 - USB-porten på datamaskinen ikke støtter strømstandarden (5 V, 500 mA)

Håndter og kast batterier og ladere med forsiktighet

- Batterier skal aldri brennes. Følg alle lokale lover og regler ved kasting av brukte batterier.
- Batterier eller kameraer må aldri plasseres på eller i oppvarmingsapparater, for eksempel mikrobølgeovner, stekeovner eller radiatorer. Batterier kan eksplodere når de overopphetes.



Personskader eller dødsfall kan forekomme dersom batteriet håndteres uforsiktig og feil. For din egen sikkerhet må du følge disse instruksjonene for riktig håndtering av batteriet:

- Batteriet kan antennes eller eksplodere dersom det ikke håndteres ordentlig. Hvis du legger merke til deformasjoner, sprekker eller andre unormale ting ved batteriet, må du umiddelbart slutte å bruke det og kontakte servicesenteret.
- Bruk bare originale batteriladere og adaptere som er anbefalt av produsenten, og lad bare batteriet etter metodene som er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Ikke legg batteriet nær varmeenheter eller utsett det for varme omgivelser, for eksempel innsiden av en lukket bil på sommertid.
- Ikke legg batteriet i en mikrobølgeovn.
- Unngå å oppbevare eller bruke batteriet på varme, fuktige steder, for eksempel spa eller dusjavlukker.
- Ikke legg enheten på brennbare overflater, for eksempel sengetøy, tepper eller elektriske tepper, over lengre perioder.
- Når enheten er slått på, må du ikke etterlate den på trange steder over lengre perioder.
- Ikke la batteriterminalene komme i kontakt med metallgjenstander, for eksempel kjeder, mynter, nøkler eller klokker.
- Bruk bare autentisk litiumion-batteri som er anbefalt av produsenten, når du skifter batteri.

- Ikke demonter eller punkter batteriet med en skarp gjenstand.
- Unngå å eksponere batteriet for høye temperaturer eller knusekrefter.
- Unngå å eksponere batteriet for støt, for eksempel ved å slippe det fra høye steder.
- Ikke utsett batteriet for temperaturer på 60 °C (140 °F) eller høyere.
- Unngå at batteriet kommer i kontakt med fuktighet eller væske.
- Batteriet skal ikke utsettes for omfattende varme, for eksempel sollys, brann eller tilsvarende.

Retningslinjer for kasting

- Kast batteriet med forsiktighet.
- Batterier skal aldri brennes.
- Forskriftene for kasting av batterier kan variere avhengig av land og område. Kast batteriet i samsvar med alle lokale og nasjonale forskrifter.

Retningslinjer for lading av batteriet

Batteriet må kun lades etter metoden som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Batteriet kan antennes eller eksplodere dersom det ikke lades ordentlig.

Før du kontakter et servicesenter

Hvis du har problemer med kameraet, må du prøve disse feilsøkningsprosedyrene før du kontakter et servicesenter. Hvis du har prøvd forslagene i feilsøkingen og fortsatt har problemer med enheten, kan du kontakte den lokale forhandleren eller servicesenteret.



Når du leverer kameraet inn til et servicesenter, må du også huske å levere inn alle andre komponenter som kan ha bidratt til feilen, for eksempel minnekort og batteri.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Kan ikke slå på kameraet	• Kontroller at batteriet er satt inn. • Kontroller at batteriet er satt inn på riktig måte. (s. 19) • Lad batteriet.
Kameraet slår seg plutselig av	• Lad batteriet. • Kameraet kan være i Automatisk av-modus. (s. 142) • Det kan hende at kameraet slår seg av for å forhindre at minnekortet blir skadet på grunn av støt. Slå på kameraet igjen.
Kameraet mister batteristrom raskt	• Batteriet kan miste batteristrom raskt ved lave temperaturer (under 0 °C / 32 °F). Hold batteriet varmt ved å legge det i lommen. • Bruk av blits og innspilling av videoer tømmer batteriet raskt. Lad opp batteriet ved behov. • Batterier er forbruksdeler som må skiftes ut fra tid til annen. Skaff deg et nytt batteri hvis batteristrommen tappes raskt.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Kan ikke ta bilder	• Det er ikke plass på minnekortet. Slett unødvendige filer eller sett inn et nytt kort. • Formater minnekortet. • Minnekortet er defekt. Skaff et nytt minnekort. • Forsikre deg om at kameraet er slått på. • Lad batteriet. • Kontroller at batteriet er satt inn riktig.
Kameraet fryser	Ta ut batteriet og sett det inn igjen.
Kameraet blir varmere	Kameraet kan bli varmere når du bruker det. Dette er normalt og skal ikke påvirke kameraets levetid eller ytelse.
Blitsen virker ikke	• Blitsalternativet kan være satt til Av. (s. 65) • Du kan ikke bruke blitsen i enkelte modi.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Blitsen utløses uventet	Blitsen kan utløses på grunn av statisk elektrisitet. Det er ikke en feil med kameraet.
Dato og klokkeslett er feil	Still inn dato og klokkeslett i skjerminnstillingene. (s. 141)
Skjermen eller knappene fungerer ikke	Ta ut batteriet og sett det inn igjen.
Kameraskjermen virker dårlig	Hvis du bruker kameraet ved svært lave temperaturer, kan det føre til at kameraskjermen svikter eller misfarges. For at kameraskjermen skal fungere bedre bør du bruke kameraet ved moderate temperaturer.
Det er feil på minnekortet	• Slå av kameraet og slå det på igjen. • Ta ut minnekortet og sett det inn igjen. • Formater minnekortet. Se "Forholdsregler ved bruk av minnekort" for mer informasjon. (s. 151)
Kan ikke spille av filer	Hvis du endrer navnet på en fil, er det ikke sikkert at den kan spilles av (navnet på filen skal være i henhold til DCF-standarden). Hvis du opplever dette problemet, kan du spille av filene på datamaskinen.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Bildet er uklart	• Kontroller at fokusalternativet du valgte, er egnet for nærbilder. (s. 68) • Kontroller at linsen er ren. Hvis ikke, må du rengjøre linsen. (s. 147) • Forsikre deg om at motivet er innenfor rekkevidden til blitsen. (s. 159)
Fargene i bildet stemmer ikke overens med den faktiske scenen	Feil hvitbalanse kan gi en urealistisk farge. Velg et alternativ for Hvitbalanse som passer til lyskilden. (s. 78)
Bildet er for lyst	Bildet er overeksponert. • Slå av blitsen. (s. 65) • Juster ISO-følsomheten. (s. 67) • Juster eksponeringsverdien. (s. 76)
Bildet er for mørkt	Bildet er undereksponert. • Slå på blitsen. (s. 65) • Juster ISO-følsomheten. (s. 67) • Juster eksponeringsverdien. (s. 76)

Situasjon	Foreslåtte løsninger
TV-en viser ikke bildene	- Kontroller at kameraet er koblet til TV-apparatet på riktig måte med A/V-kabelen. - Kontroller at minnekortet inneholder bilder.
Dataskinen gjenkjenner ikke kameraet	- Kontroller at USB-kabelen er satt inn på riktig måte. - Kontroller at kameraet er slått på. - Kontroller at du bruker et operativsystem som støttes.
Dataskinen kobler fra kameraet mens det overfører filer	Filoverføring kan forstyrres av statisk elektrisitet. Koble fra USB-kabelen og koble til igjen.
Dataskinen kan ikke spille videoer	Videoer spilles kanskje ikke av i enkelte videoavspillingsprogrammer. Hvis du vil spille av videofiler som du har spilt inn med kameraet, bruker du Multimedia Viewer-programmet som du kan installere med iLauncher-programmet på dataskinen.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
iLauncher fungerer ikke ordentlig	- Avslutt iLauncher og start programmet på nytt. - Kontroller at PC-programvare er satt til På i innstillingsmenyen. (s. 141) - Avhengig av dataskinens spesifikasjoner og miljø, er det ikke sikkert at programmet starter automatisk. I dette tilfellet kan du trykke på Start → Alle programmer → Samsung → iLauncher → Samsung iLauncher på dataskinen din. Ellers kan du klikke på Applications → Samsung → iLauncher på en Mac-dataskin.
TV-en eller dataskinen kan ikke vise bilder og videoer som er lagret på et microSDXC-minnekort.	microSDXC-minnekort bruker filsystemet exFAT. Kontroller at den eksterne enheten er kompatibel med filsystemet exFAT før du kobler kameraet til enheten.
Dataskinen gjenkjenner ikke microSDXC-minnekort.	microSDXC-minnekort bruker filsystemet exFAT. Hvis du vil bruke microSDXC-minnekort på en Windows XP-dataskin, må du laste ned og oppdatere exFAT-filsystemdriveren fra Microsofts webområde.

Kameraspesifikasjoner

Bildesensor	
Type	1/2,33" (cirka 7,76 mm) BSI CMOS
Effektive piksler	Cirka 16,31 megapiksler
Totalt antall piksler	Cirka 17,01 megapiksler
Objektiv	
Brennvidde	Samsung-linse f = 4,5–22,5 mm (tilsvarer 35 mm: 25–125 mm)
F-stoppekkevidde	F2.5 (W)–F6.3 (T)
Zoom	Stillbildemodus: 1,0–5,0X (optisk zoom X digital zoom: 25,0X, optisk zoom X Intelli zoom: 10,0X)
Display	
Type	AMOLED
Funksjon	3,31" (8,41 cm), WVGA (800 x 480)
Fokusering	
Type	TTL autofokus (Sentrert AF, Multi AF, Opptak med én berøring, Smart berørings-AF, ansiktsregistrering-AF, Smart ansiktsgjenkjenning-AF)

Rekkevidde		Vidvinkel (W)	Tele (T)
	Normal (AF)	80 cm–uendelig	250 cm–uendelig
	Makro	5–80 cm	100–250 cm
	Auto Makro	5 cm–uendelig	100 cm–uendelig

Lukkerhastighet

- Auto: 1/8–1/2000 sek.
- Program: 1–1/2000 sek.
- Natt: 8–1/2000 sek. (AEB, Kontinuerlig: 1/4–1/2000 sek.)

Eksposering

Kontroll	Program-AE
Måling	Multi, Punkt, Sentrumsvektet, Ansiktsregistrering
Kompensasjon	±2EV (1/3 EV-trinn)
ISO tilsvarende	Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blits

Modus	Av, Auto, Røde øyne, Motlysblits, Langsom synk, Røde øyne - korrigering
Rekkevidde	• Bred: 0,2–4,6 m (ISO Auto) • Tele: 0,5–1,2 m (ISO Auto)
Oppladingsid	Cirka 4–5 sek.

Ristereduksjon	
Optisk bildestabilisering (OIS)	
Effekt	
Bildefotograferingsmodus	- Bildefilter (Smartfilter): Miniatyr, Vignettering, Soft-fokus, Gammel film, Halvtonepunkt, Skisse, Fiskeøye, Klassisk, Retro, Oljemaleri, Blekkmaleri, Tegneserie, Kryssfilter, Zoomingbilde - Bildejustering: Skarphet, Kontrast, Metning
Videoinnspillingsmodus	Filmfilter (Smartfilter): Miniatyr, Vignettering, Halvtonepunkt, Skisse, Fiskeøye, Klassisk, Retro, Paletteffekt 1, Paletteffekt 2, Paletteffekt 3, Paletteffekt 4
Hvitbalanse	
Auto H/B, Dagslys, Overskyet, Fluorescerende_H, Fluorescerende_L, Glødelampe, Tilpasset	
Datotrykk	
Dato og klokkeslett, Dato, Av	

Fotografering	
Bilder	- Modi: Smart Auto (Portrett, Nattportrett, Baklyst portrett, Natt, Bakgrunnsbelysning, Landskap, Hvit, Naturlig grønn, Blå himmel, Solnedgangshimmel, Makro, Makro tekst, Makro farge, Stativ, Action, Fyrverkeri, Stearinlys, Spotlight, Spotlight (Makro), Spotlight (Portrett)), Program, Scene (Landskap, Solnedgang, Daggr, Bakgrunnsbelysning, Strand og snø, Tekst), Live-panorama, Bevegelsesbilde, Bilde i svakt lys, Skjønnhetspalett, Skjønnhetsbilde, HDR Plus, Bildefilter, Bilde i bilde, Delt bilde, Magic frame, Min magiske ramme, Kunstnerisk pensel, Levende bilde, 3D-bilde - Seriefotografering: Enkel, Kontinuerlig (Kontinuerlig (3 BPS), Kontinuerlig (5 BPS), Kontinuerlig (10 BPS)), AEB - Selvutløser: Av, 10 sek, 2 sek, Dobbel (10 sek, 2 sek)

Videoer	• Modi: Smart Film (Landskap, Blå himmel, Naturlig grønn, Solnedgangshimmel), Film, Bilde i bilde, Filmfilter • Format: MP4 (H.264) (Maks. opptakstid: 20 min) • Størrelse: 1920 X 1080 FULL HD, 1280 X 720 HD, 640 X 480 SD, 320 X 240, For deling • Bilder per sek.: 120 BPS, 30 BPS, 15 BPS • Sound Alive: Sound Alive på, Sound Alive av, Demp • OIS: På, Av • Videoredigering (innebygd): Pause under opptak, stillbildehentning
Avspilling	
Bilder	• Type: Enkeltbilde, Miniaturbilder, Lysbildevisning med musikk og effekter, Filmklipp, Smart Album* * Smart Album-kategori: Alle, Dato, Ansiktsliste, Filtype • Redigering: Endre størrelse, Roter, Bildejustering, Smartfilter, Beskjær • Effekt: Bildejustering (Lysstyrke, Kontrast, Metning, ACB, Ansiktsretusjering, Røde øyne - korrigering) Smartfilter (Normal, Miniatur, Vignettering, Soft-fokus, Gammel film, Halvtonepunkt, Skisse, Fiskeøyne, Klassisk, Retro, Oljemaleri, Blekkmaleri, Tegneserie, Kryssfilter, Zoomingbilde)
Videoer	Redigering: stillbildehentning, tidsreduksjon

Lagringsplass					
Medier	Eksternt minne (tilleggsutstyr): microSD-kort (1–2 GB garantert), microSDHC-kort (opptil 32 GB garantert), microSDXC-kort (opptil 64 GB garantert)				
Filformat	• Stillbilde: JPEG (DCF), EXIF 2.2.1, DPOF 1.1, GIF, MPO • Filmklipp: MP4 (video: MPEG-4.AVC/H.264, lyd: AAC)				
Bildestørrelse	For 2 GB microSD: Antall bilder				
			Superfin	Fin	Normal
		4608 X 3456	211	409	598
		4608 X 3072	235	455	663
		4608 X 2592	279	540	792
		3648 X 2736	331	629	910
		2592 X 1944	629	1151	1605
		1984 X 1488	1000	1743	2346
		1920 X 1080	1386	2346	3211
		1024 X 768	2773	4068	4693
Disse tallene er målt under Samsons standardforhold og kan variere avhengig av fotograferingsforhold og kamerainnstillinger.					

Trådløst nettverk

MobileLink, Remote Viewfinder, Deling på sosiale nettverk, E-post, AllShare Play, Autokopiering, Sky, Wi-Fi Direct

Grensesnitt

Digital utgangskontakt	USB 2.0
Lydinngang/-utgang	Intern høyttaler (mono), Mikrofon (mono)
Videoutgang	- A/V: NTSC, PAL (velges) - HDMI 1.3: NTSC, PAL (velges)
Strømforsyning	4,2 V

Strømkilde

Oppladbart batteri	Litiumion-batteri (BP88B, 880 mAh)
Kontakttype	Micro USB (5 pinner)

Strømkilden kan variere avhengig av region.

Mål (B x H x D)

98,5 x 59,95 x 17,2 mm (uten utstikkende deler)

Vekt

132 g (uten batteri og minnekort)

Driftstemperatur

0–40 °C

Driftsfuktighet

5–85 %

Programvare

iLauncher

For å forbedre ytelsen kan spesifikasjoner endres uten forvarsel.

ACB (Automatisk Kontrast Balanse)

Denne funksjonen forbedrer kontrasten til bildene når motivet har baklys eller når det er stor kontrast mellom motivet og bakgrunnen.

AEB (Auto Exposure Bracket)

Denne funksjonen tar automatisk flere bilder ved forskjellige eksponeringer for å hjelpe deg med å ta et riktig eksponert bilde.

AF (Autofokus)

Et system som gjør at kameraobjektivet automatisk fokuserer på motivet. Kameraet bruker kontrasten til å fokusere automatisk.

Blender

Blenderåpningen kontrollerer mengden med lys som når kameraets sensor.

Kameraristing (Uskarphet)

Hvis kameraet flyttes mens utløseren er åpen, kan hele bildet bli uskarpt. Dette skjer oftere når lukkerhastigheten er lav. Prøv å hindre risting av kameraet ved å øke følsomheten, bruke blitsen eller bruke en høyere lukkerhastighet. Du kan også bruke stativ, DIS- eller OIS-funksjonen til å stabilisere kameraet.

Sammensetning

Sammensetning innen fotografering betyr å arrangere motiver i et bilde. Vanligvis vil du få en god sammensetning om du følger regelen om tredjedeler.

DCF (Designregel for kamerafilssystem)

En spesifikasjon for å definere et filformat og et filsystem for digitalkameraer som ble opprettet av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Feltdybde

Avstanden mellom de nærmeste punktene og punktene som er lengst borte, som kan bli riktig fokusert i et fotografi. Feltdybden varierer etter blenderåpningen til linsen, brennvidden og avstanden fra kameraet til motivet. Hvis du for eksempel velger en liten blenderåpning, økes feltdybden og gjør sammensetningen av bakgrunnen uskarpt.

Digital zoom

En funksjon som kunstig øker mengden med zoom som er tilgjengelig med zoomlinsen (optisk zoom). Ved bruk av digital zoom vil bildekvaliteten reduseres mens størrelsen øker.

DPOF (Digital Print Order Format)

Et format for skriving av utskriftsinformasjon, for eksempel valgte bilder og antall utskrifter, på et minnekort. DPOF-kompatible skrivere, som noen ganger er tilgjengelige i fotobutikker, kan lese informasjonen fra kortet for praktisk utskrift.

EV (Eksponeringsverdi)

Alle kombinasjonene av kameraets lukkerhastighet og blenderåpningen på objektivet som resulterer i den samme eksponeringen.

EV-kompensasjon

Med denne funksjonen kan du raskt justere eksponeringsverdien som måles av kameraet, i begrensede økninger, for å forbedre eksponeringen av bildene. Sett EV-kompensasjonen til -1,0 EV for å justere verdien ett trinn mørkere, og 1,0 EV for å justere verdien ett trinn lysere.

Exif (Exchangeable Image File Format)

En spesifisering for å definere et bildefilformat for digitalkameraer som ble opprettet av Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Eksponering

Mengden lys som kan nå kameraets sensor. Eksponeringen styres ved hjelp av en kombinasjon av lukkerhastighet, blenderåpningsverdi og ISO-følsomhet.

Blits

Et hastighetslys som bidrar til å opprette nok eksponering under forhold med lite lys.

Brennvidde

Avstanden fra midten av linsen til fokuspunktet (i millimeter). Lengre brennvidder fører til smalere visningsvinkler og at motivet blir forstørret. Kortere brennvidde fører til bredere visningsvinkler.

H.264/MPEG-4

Et videoformat med høy komprimering etablert av de internasjonale standardiseringsorganisasjonene ISO-IEC og ITU-T. Denne kodeken har mulighet til å gi god videokvalitet ved lave bithastigheter som ble utviklet av Joint Video Team (JVT).

Bildesensor

Den fysiske delen av et digitalkamera som inneholder et bildeområde for hver piksel i bildet. Hvert bildeområde registrerer lysstyrken til lyset som treffer det under en eksponering. Vanlige sensortyper er CCD (Charge-coupled Device) og CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-følsomhet

Følsomheten til kameraet overfor lys, basert på den samme filmhastigheten som brukes i et filmkamera. Ved innstillinger for høyere ISO-følsomhet bruker kameraet høyere lukkerhastighet som kan redusere uskarphet forårsaket av kameraristing og lite lys. Bilder med høy følsomhet er imidlertid mer mottakelige for støy.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

En komprimeringsmetode med kvalitetstap for digitale bilder. JPEG-bilder blir komprimert for å redusere den totale filstørrelsen med minimal forringelse av bildeoppløsningen.

LCD (Skjerm med flytende krystaller)

En visuell skjerm som vanligvis brukes i forbrukerelektronikk. Denne skjermen trenger et eget baklys, for eksempel CCFL eller LED, for å reproducere farger.

Makro

Med denne funksjonen kan du ta nærbilder av svært små objekter. Når du bruker makrofunksjonen, kan kameraet opprettholde et skarpt fokus på små objekter i et virkelighetsnært forhold (1:1).

Måling

Målingsmodus henviser til måten kameraet måler mengden lys på for å angi eksponeringen.

MJPEG (Motion JPEG)

Et videoformat som er komprimert som et JPEG-bilde.

MPO (Multi Picture Object)

Et bildefilformat som inneholder flere bilder i én fil. En MPO-fil gir en 3D-effekt på MPO-kompatible skjermer, for eksempel 3D-TV-er eller 3D-skjermer.

Støy

Feltolkede piksler i et digitalt bilde som kan vises som malplasserte eller vilkårlige, lyse piksler. Støy forekommer vanligvis når det tas bilder med høy følsomhet eller når følsomhet angis automatisk på et mørkt sted.

OIS (Optisk bildestabilisering)

Denne funksjonen kompenserer i sanntid for risting og vibrering under opptak. Bildet blir ikke dårligere, sammenlignet med funksjonen for digital bildestabilisering.

Optisk zoom

Dette er et vanlig zoom som kan forstørre bilder med en linse og som ikke ødelegger kvaliteten på bilder.

Kvalitet

Et uttrykk for komprimeringsgraden som brukes i et digitalt bilde. Bilder av høy kvalitet har lavere komprimeringsgrad, som vanligvis resulterer i en større filstørrelse.

Oppløsning

Antall piksler som finnes i et digitalt bilde. Bilder med høy oppløsning inneholder flere piksler og viser vanligvis flere detaljer enn bilder med lav oppløsning.

Lukkerhastighet

Lukkerhastigheten henviser til tiden det tar å åpne og lukke utløseren, og det er en viktig faktor i lysstyrken i et bilde, ettersom den kontrollerer mengden med lys som passerer gjennom blenderåpningen før den når bildesensoren. Høy lukkerhastighet gir mindre tid til å slippe lyset inn, og bildet blir mørkere og fryser enklere motiver i bevegelse.

Vignetting

En reduksjon av bildets lysstyrke eller metning i periferien (ytterkanter), sammenlignet med midtpunktet på bildet. Vignettering kan tiltrekke oppmerksomhet på motiver som er plassert i midten av et bilde.

Hvitbalanse (Fargebalanse)

En justering av fargeintensiteten (vanligvis primærfargene rød, grønn og blå) i et bilde. Målet med justering av hvitbalansen, eller fargebalansen, er å gjengi fargene i et bilde på riktig måte.



**Korrekt avhending av dette produktet
(Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)**

(Gjelder i land med avfallssortering)



Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



PlanetFirst representerer Samsung Electronics™ sin forpliktelse til bærekraftig utvikling og sosialt ansvar gjennom miljøvennlige forretnings- og ledelsesaktiviteter.



Korrekt avhending av batterier i dette produktet

(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressursene og for å fremme gjenbruk av materialer ber vi deg holde batterier adskilt fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale mottaksstasjon.

Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.
I Frankrike kan dette utstyret kun brukes innendørs.

A

AEB 80

AF-hjelpelys
Innstillinger 143
Sted 15

AF-lampe 143

AF-lyd 139

AllShare Play 128

Auto Contrast Balance (ACB)
Avspillingsmodus 102
Fotograferingsmodus 77

Autokopiering 131

A/V-port 15

Avspillingsknapp 20

Avspillingsmodus 87

B

Batteri
Forsiktig 153
Lade 20
Sette inn 19

Beskytte filer 93

Bevegelsesbilde-modus 46

Bevegelsesgjenkjenning 88

Bildefiltermodus 51

Bilde i bilde-modus 53

Bilde i svakt lys-modus 47

Bildejustering
ACB 102
Kontrast
Avspillingsmodus 101
Fotograferingsmodus 81

Lysstyrke
Avspillingsmodus 101
Fotograferingsmodus 76

Metning
Avspillingsmodus 101
Fotograferingsmodus 81

Røde øyne 102

Skarphet 81

Bildekvalitet 63

Blits

Auto 65

Av 65

Langsom synk 66

Motlysblits 66

Røde øyne 66

Røde øyne - korrigering 66

Blunkeregistrering 72

Bruke berøringsskjermen

berøre 24

bla 24

knipse 24

Brukerknapper 40

D

Delt bilde-modus 55

Digital Print Order Format (DPOF) 103

Digital zoom 32

E

Eksponering 76

Ekstern søker 121

F

Feilmeldinger 145

Filmfiltermodus 52

Filmmodus 41

Fokusområde
Multi AF 70
Sentrert AF 70

Formater 143

Forstørre 94

G

Generelt 141

H

HDR Plus-modus 50
HDTV 105
Hente ut et bilde fra en video 98
Hjelpemodus 30
Hjem-knapp 26
Hurtigvisning 140
Hvitbalanse 78

I

Ikoner
 Avspillingsmodus 89
 Fotograferingsmodus 23
 Startskjerm bilde 26
Intelli Zoom 33
ISO-følsomhet 67

K

Kameraspesifikasjoner 159
Kameravedlikehold 147
Koble fra kameraet 107
Koble til en datamaskin
 Mac 108
 Windows 110
Kontrast
 Avspillingsmodus 101
 Fotograferingsmodus 81
Kunstnerisk pensel-modus 57

L

Lade 20
Levende bilde 58
Live-panorama-modus 44
Lyd 139
Lysbildevisning 96

Lysstyrke

 Avspillingsmodus 101
 Fotograferingsmodus 76

M

Magic frame-modus 56
Makro 68
Måling
 Multi 77
 Punkt 77
 Sentrumsvektet 77

Metning

 Avspillingsmodus 101
 Fotograferingsmodus 81

Miniatyrbilder 92

Min magiske ramme-modus 56

Minnekort

 Forsiktig 151
 Sette inn 19

Min Stjerne

 Rangere 90
 Registrere 73

N

Nullstill 143

O

Oppløsning

 Avspillingsmodus 99
 Fotograferingsmodus 62

Opptak med én berøring 70

Optisk bildestabilisering (OIS) 34

Overføre filer

 Autokopiering 131
 E-post 125
 Mac 108
 Windows 110

P

Pakke ut 14
Power-knapp 15
Programmodus 39

R

Rangere 74
Redigere bilder 99
Redigere videoer
 Beskjære 98
 Spille inn 98
Registrere 73
Rengjøre
 Kamerahus 147
 Objektiv 147
 Skjerm 147
Retusjere ansikter
 Avspillingsmodus 102
 Fotograferingsmodus 49

Røde øyne
 Avspillingsmodus 102
 Fotograferingsmodus 65
Rutenett 139

S

Scenemodus 43
Selvportrett-modus 17
Selvutløser
 Fotograferingsmodus 64
 Timerlampe 15
Seriefotografering 80
Servicesenter 156
Skarphet 81
Skjermlysstyrke 139
Skjønnhetsbilde-modus 49

Skjønnhetspalett-modus 47
Slette 74
Smart Album 91
Smart ansiktsgjenkjenning 72
Smart Auto-modus 38
Smart berørings-AF 70
Smartfilmmodus 39
Smartfilter
 Avspillingsmodus 100
 Bildefotograferingsmodus 51
 Videoinnspillingsmodus 52
Smart Link-knapp 18
Smilebilde 71
Språkinnstillinger 141
Startbilde 139
Startskjembilde 26
Statuslampe 16

Stille dato/klokkeslett 141
Strømsparingsmodus 140

T

Ta portrettbilder
 Ansiktsregistrering 71
 Blunkeregistrering 72
 Røde øyne 66
 Røde øyne - korrigering 66
 Smart ansiktsgjenkjenning 72
 Smilebilde 71
Tidsinnstillinger 21
Tidssoneinnstillinger 21, 141
Tilleggsutstyr 14
Trådløst nettverk 115
Tripodfeste 15
Trykk 142
Trykke utløserknappen
 halvveis ned 35

U

USB-port 15

Utløserknapp 15

V

Video

Avspillingsmodus 97

Fotograferingsmodus 41

Video ut 140

Vise filer

Animerte bilder 96

Lysbildevisning 96

Mappe 91

Miniatyrbilder 92

Panoramabilder 95

Smart Album 91

TV 104

W

Webområde

Åpne 123

Laste opp bilder eller

video 123

Z

Zoom

Bruke zoomen 32

Zoomknapp 16

Zoomlydinnstillinger 82

3

3D Photo-modus 59

3D-TV 106



Les garantien som fulgte med produktet, eller besøk
www.samsung.com hvis du trenger service eller har spørsmål.

